

THE
SUIPPING CLERKS, CORRESPONDENTS
AND TRAVELLERS

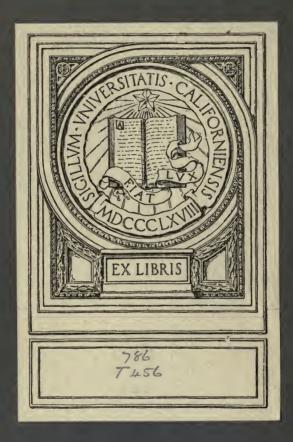
# HANDBOOK OF COMMERCIAL SPANISH

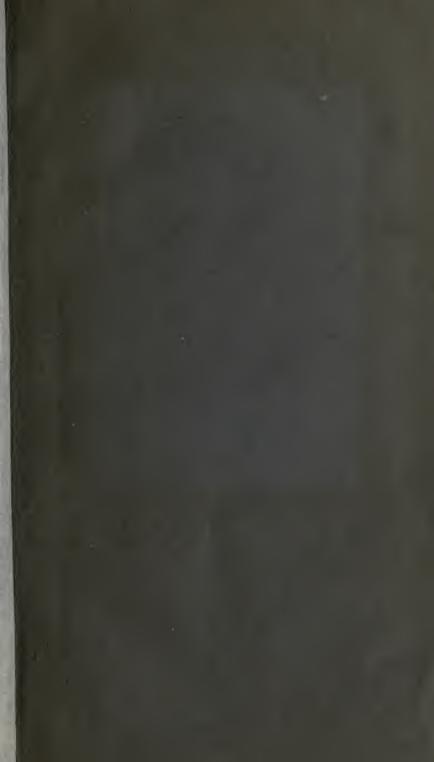
With J Spanish Powers of Attorney

FRANK THOMAS



C N CASPAR CO BOOK STORE 454 EAST WATER ST MILWAUKEE,WIS









Digitized by the Internet Archive in 2007 with funding from Microsoft Corporation

## THE SHIPPING CLERKS', CORRESPONDENTS' AND TRAVELLERS' HANDBOOK

OF

COMMERCIAL SPANISH

| The Publishers call attention to the following Works                                      |    |  |  |  |  |  |  |
|---|----|--|--|--|--|--|--|
| for the study of the Spanish Language:—   |    |  |  |  |  |  |  |
| S. Franklik C. int C  | d. |  |  |  |  |  |  |
| English-Spanish Grammar, by Hossfeld's New Method, arranged for Classes, Schools, and     |    |  |  |  |  |  |  |
| Private Lessons 3   | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Conjugation of Spanish Verbs - net o  | 6  |  |  |  |  |  |  |
| English Spanish Commercial Correspondent, net 2   | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Spanish English and English Spanish Diction-  |    |  |  |  |  |  |  |
| ary (new Edition) 2 Hossfeld's Spanish Reader 2   | 6  |  |  |  |  |  |  |
| •   | 6  |  |  |  |  |  |  |
| Hossfeld's English and Spanish Dialogues I  | O  |  |  |  |  |  |  |
| Spanish Commercial Correspondence and Technicalities, by Cornett 2                        | 6  |  |  |  |  |  |  |
| Correspondencia Comercial 1   | 6  |  |  |  |  |  |  |
| 100 Passages for Translation in Spanish,<br>English, French, German, Italian, and Russian |    |  |  |  |  |  |  |
| each 2  | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Modern Spanish Reader, by O'Doherty - 1   | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Spanish and English Idiom and Phrase Book, by Macdonald 4                                 | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Spanish Composition, by Macdonald 2   | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Spanish Composition and Idioms, by Yanez - 2  | 0  |  |  |  |  |  |  |
| English and Spanish Vocabulary - net 2  | 6  |  |  |  |  |  |  |
| Engineering Translations in English and   |    |  |  |  |  |  |  |
| Spanish, by Standring - net 3   | 6  |  |  |  |  |  |  |
| Spanish Technological Dictionary, by Ponce de   |    |  |  |  |  |  |  |
| Léon Vol. I. English-Spanish - net 36   | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Vol. 2. Spanish-English - net 36  | 0  |  |  |  |  |  |  |

#### THE

SHIPPING CLERKS', CORRESPONDENTS
AND TRAVELLERS'

## HANDBOOK

OF

SPANISH INVOICING, INSURANCE BOOK-KEEPING

LEGAL AND TECHNICAL TERMS, WITH SPANISH POWERS OF ATTORNEY CABLE INQUIRY CODE

Tables of the English and Metric Systems of Weight and Measures; Short-cuts to Metric Calculations; Coinage Conversion; etc. etc.

BY

#### FRANK THOMAS

LATE PROFESSOR OF MODERN LANGUAGES AT BLACKBURN TECHNICAL SCHOOLS

Author of "Hyssfeld's Conversational and Etymological Portuguese



LONDON
HIRSCHFELD BROTHERS, LIMITED
263 HIGH HOLBORN W.C.

GLASGOW: ALEXANDER STENHOUSE 40 & 42 UNIVERSITY AVENUE

1911

[COPYRIGHT]

PRESERVATION COPY ADDED M/F 8/22/90

TO

#### A. W. KING, Esq.,

LATE SECRETARY TO THE BLACKBURN TECHNICAL SCHOOLS

AND TECHNICAL INSTRUCTION COMMITTEE

IN GRATEFUL REMEMBRANCE OF GENEROUS ENCOURAGEMENT

AND MANY KINDNESSES SHOWN TO

THE AUTHOR

TO WEST

#### PREFACE

The absence of a practical and easily-consulted Handbook of Spanish everyday Technical Terms for Invoice-Clerks, Correspondents, Commercial Travellers, Shipping Salesmen, and Buyers by a practical business man who has himself been all of these in turn, and has felt sorely the need of such aid as the present work gives, induced the Author to publish the present work. A glance at the Contents will quickly show the scope and utility of the work.

For making-out of Consular Invoices and Customs' Declarations on the absolute accuracy of description of textile goods named in same so much depends, an almost complete list of manufactured textile terms in English and Spanish is given. Employers, Clerks, Buyers, Salesmen, and Travellers will assuredly welcome this section.

Valuable sections are those on p. 47 (Twenty "Short Cuts" to Metrical Calculations) and on p. 64 (Shipping Measurements).

For Employers especially two *most valuable* sections are the Telegraphic Information and Inquiry Code (in English and Spanish) and the three Powers of Attorney, with full directions as to legalisation, etc.

The possession of these Powers of Attorney alone is equivalent to a saving, on every occasion such are needed, of many guineas for drawing-up by a lawyer and afterwards translating by a competent translator. As the author has himself used these frequently in all parts of South America and Spain, he guarantees their absolute accuracy and reliability.



#### CONTENTS

|   |      | PAGE     |
|---|------|----------|
| ABBREVIATIONS—  |      |          |
| Commercial  |      | . 12     |
| Telegraphic   |      | . 12     |
| Accounts-Current. Method of Keeping Foreign             |      | . 46     |
| Areas of Circles  |      | . 63     |
| Book-Keeping Terms                                      |      | 31 to 45 |
| CABLE CODE—   |      |          |
| For General Inquiries or Information                    |      | 9 to 10  |
| For Informing or Inquiring re Class of Business .       |      | IO to 12 |
| CALCULATIONS—   |      |          |
| Twenty "Short Cuts" to Metrical Calculations .          |      | • 47     |
| Table of Decimal Equivalents of Fractions of an Inch    |      | . 61     |
| Equivalents of Metric System (Linear).                  |      | . 61     |
| Constants for Finding Average Steam Pressure in Cylinde | rs . | . 62     |
| Areas of Circles  |      | . 63     |
| Kilos. to Tons, etc. (@ 1016 o                          | •    | . 51     |
| (0()  |      | . 54     |
| Tons to Kilos. (@ 1016.048 Kilos. = 1 Ton)              |      | . 53     |
| Coinage Conversion                                      |      | . 64     |
| Colours of Cloths, etc.                                 |      | . 64     |
| Cotton Goods. Technical Nomenclature of                 |      | 20 to 31 |
| Cottons. Characteristics of Raw                         |      | . 49     |
| Financial Terms   |      | 31 to 45 |
| Geographical Names                                      |      | 15 to 17 |
| Holidays  | - 1  | . 15     |
| Instructions re Registration of Powers of Attorney .    |      | . 20     |
|   |      |          |
| Insurance Terms   |      | 31 to 45 |
| Invoicing Terms   |      | 31 to 45 |
| Legal Terms   | •    | 31 to 45 |
| Linen Goods. Technical Nomenclature of                  |      | 20 to 31 |
| Measures of Capacity                                    |      | 59 to 60 |
| Metrical Calculations                                   |      | 51 to 51 |
| Mantha Names of   |      | F8       |

| Numbers-  |          |                |              |          | P.          | AGE |
|---|----------|----------------|--------------|----------|-------------|-----|
| Cardinal  |          |                |              |          |             | 14  |
| Ordinal   |          |                |              |          | 14 to       | 15  |
| Parity Table of 64ths and 100ths of a Penn                            | ny       |                |              |          |             | 47  |
| Powers of Attorney—   |          |                |              |          |             |     |
| General (to Agent or Traveller for (                                  | Case of  |                |              |          | of          |     |
| Partner), with Power to Transfer                                      | 1        |                |              |          |             | 17  |
| Special (to Agent or Lawyer for Se Dispute), without Power to Transfe |          | tora 2         | )eµn11e<br>• | . Matter | ın<br>18 to | 19  |
| General Full Power (for Case of a Fai                                 | lure), w | ith <i>Pow</i> | er to Tr     | ransfer  |             | 19  |
| Instructions re Legalisation of .                                     |          |                |              |          |             | 20  |
| Seasons, Names of   |          |                |              |          | . 0         | 15  |
| Shipping Measurements   |          |                |              | . ~      |             | 64  |
| Silk Goods. Technical Nomenclature of                                 |          |                |              |          | 20 to       | 31  |
| "Short Cuts" to Metrical Calculations                                 |          |                |              |          |             | 47  |
| Standard Gauge Measurements .   |          |                |              |          |             | 61  |
| Steam and Water Measurements .  |          |                |              |          |             | 62  |
| Week Days. Names of   |          |                |              |          |             | 15  |
| Woollen Goods. Technical Nomenclature                                 | e of     |                |              |          | 20 to       | 31  |
| YARN NUMBERS-   |          |                |              |          |             |     |
| Conversion of English into French                                     |          |                |              |          |             | 48  |
| Conversion of French into English                                     |          |                |              |          |             | 48  |
| YARN TABLES—  |          |                |              |          |             |     |
| English   |          |                |              |          |             | 50  |
| French  |          | •              | •            |          |             | 50  |
| Yarn—   |          |                |              |          |             |     |
| To Reduce French Counts to English                                    |          |                |              |          |             | 50  |
| To Reduce English Counts to French                                    |          | •              | •            |          | • .         | 50  |
| To Find Counts of three-fold  |          |                |              |          |             | 50  |

### GENERAL INFORMATION CABLE CODE LLAVE TELEGRAFICA PARA INFORMES GENERALES

(Copyright)

The following code will be found of service if a duplicate of it be sent to the bank in each principal city with which a firm does banking business—i.e. sends its bills for collection, etc. The firm in Europe will send to each bank a list of firms with which it does or hopes to do business, and the bank will attach code word to each name, and then send a copy back to the firm. In this way any inquiry may be secretly made by cable about a firm. Likewise, by means of this list any inquiry may be made or answered by let er with absolute secrecy.

Vivenda Casa de la órden; de absoluta confianza. First-class house; worthy of every confidence.

Viver Casa de 1a órden en su ramo; de gran movimiento y muy buen crédito. First-class house of its kind; does large turnover and enjoys A1 credit.

Vivorio Casa de 1a órden en su ramo; buen crédito. First-class house of its kind; enjoys good credit.

Voador

Casa considerada de la órden en su ramo, pero de capital insuficiente para su gran movimiento. Considered A1 house of its kind, but overtrading its capital.

Vocativo

Casa de 2a órden en su ramo; buen crédito. House of 2nd

Vocativo

Casa de 2a órden en su ramo; buen crédito. House of 2nd rank in its branch; good credit.

Vogal

Casa de 2a órden en su ramo; goza de crédito. House of 2nd

rank in its branch; fair credit.

Vogante

Casa de 2a órden en su ramo, pero su capital no llega al gran
movimiento. House of 2nd rank in its branch, but not

volante enough capital for its large turnover.

Casa de 3a órden; movimiento regular, merece crédito. House of

Volata

3rd class; fair turnover and credit.

Casa de 3a brden; goza de crédito, pero aconsejamos cuidado.

House of 3rd class; fair credit, but we advise caution.

Volatear Goza de crédito, capital bastante, pero de moralidad dudosa. Fair credit and capital but doubtful morality.

Volatim

Tiempo atrás hizo arreglo con sus acreedores; hoy goza de crédito.

Compounded with creditors some time back; at present fair credit.

Volitar Tiempo atrás hizo arreglo con sus acreedores; hoy goza de crédito, pero aconsejamos cuidado. Compounded with creditors some time back; at present fair credit, but we advise caution.

Volta

Casa de movimiento regular; bien dirigida. Fair turnover, and well conducted.

Voltaico

Casa de movimiento pequeño y crédito relativo. Small turnover

Voltametro and credit.

Parece circunspecto; es activo y goza de crédito. Appears prudent; is active, and enjoys fair credit.

Voltarete

No damos por seguros los negocios con esta casa. We don't think it safe to trade with this firm.

Volteador

No nos inspira confianza. We do not trust them.

Voltear

Nada podemos informar, por falta de base. Can't give any information; nothing to go upon.

Voltejo

Nada consta en desabono. Nothing known against them.

Volume Goza de buen crédito. Enjoys good credit.
Volumoso Goza de crédito regular. Enjoys fair credit.

Voluntario Creemos buena para la suma señalada. We think it good for amount stated. Creemos buena para  $\pounds$  . We think it good for  $\pounds$  . Aconsejamos mucha cautela. We strongly advise caution. Volupia Voluta Voluvel Consta que - está en dificultades. We understand - is in difficulties. Volva - ha suspendido sus pagamentos. --- has suspended payments. Volvado La casa — ha pedido moratoria. The firm of — has asked for a moratorium. La casa — se ha declarado en estado de quiebra. The firm of — has filed its petition in bankruptcy. Vomica Vontade Fué declarada en estado de quiebra la casa ---. Messrs ---have been adjudicated bankrupts. Tengan á bien informar por telegrama sobre el crédito y moralidad de —... Please cable us information as to credit and stand-Voragem ing of -Voraz Tengan á bien informar por telegrama si la casa --- es buena para  $\mathcal{L}$ —. Please cable us information as to whether the firm — is good for  $\mathcal{L}$ —. Vortice Tengan à bien telegrafiarnos si consta algo que afecte al crédito de ——. Please cable us whether anything is known against the credit of -Vorticoso Hagan efectivo el protesto. Make protest in due form. No protesten; esperen carta. Don't protest; await letter. Vosso No protesten; entiéndanse con nuestro agente. Don't protest; Votante see our agent.

Su libranza No. — no aceptada; girado alega falta de aviso.

Your Bill No. — not accepted; drawee says no advice. Votar Su libranza No. -- no aceptada; girado alega falta de conoci-Votivo miento y factura. ¿ Debemos protestar? Your Bill No. -not accepted; drawee says no B/L. and Invoice. Are we to protest? Vozear Su libranza No. -- no aceptada; girado alega no estar de acuerdo cuanto al plazo. ¿ Debemos protestar? Your Bill No. — not accepted; drawee says term is incorrect. Are we to protest? Vozeio Su libranza No. — no aceptada; girado alega no vinieron las mercancías. ¿ Debemos protestar? Your Bill No. -- not accepted; drawee says no goods to hand. Are we to protest? Vulcan Su libranza No. -- no aceptada; girado alega mercancías no conformes con pedido. ¿ Debemos protestar? Your Bill No. —— not accepted; drawee alleges goods not according to order. Shall we protest? Vulgacho Su libranza No. —— no aceptada. Su libranza No. —— no ha sido pagada. Your Bill No. —— has Vulgar not been paid. Vulgata -, que habiamos protestado por falta de paga-Su libranza No. mento, ya ha sido pagada. Your Bill No. --- which we had

Vulneral Vulpino Su libranza No. — se ha protestado por falta de aceptación.

Your Bill No. — has been protested for non-acceptance.

Su libranza No. — se ha protestado por falta de pagamento.

Your Bill No. — has been protested for non-payment.

#### CLASS OF BUSINESS GENERO DE COMERCIO

protested for non-payment is now paid.

ZabelloAgente de comisiones.Commission merchant.ZabraSastre.Tailor.ZabumbaFornecedor de iglesias.Church-fitter.

Zaburro Fornecedor de navíos. Ship-chandler.

Zagaia Almacén de quincallería. Ironmongery warehouse.

Zagal Almacén de Tegidos por mayor. Wholesale soft-goods warehouse. Almacén de Tegidos por mayor y menor. Wholesale and retail soft-goods warehouse. Zagalote

Almacén de comestibles al por mayor. Wholesale provision dealer's warehouse. Zaguncho

Atelier fotográfico. Photographer. Atelier de modista. Millinery establishment. Fondista bebidas al por menor. Licensed victualler. Zambo

Zambujo Zampar Casa exportadora de géneros del pais. Produce exporters. Zanaga Casa exportadora é importadora. Import and export house.

Casa de comisiones aviadora para el interior del pais. Forward-

ing agents. Zangado Sombrería. Hatters.

Zaino

Zanga

Colegio de educación y enseñanza. Educational college.

Zangalho Zangano Fábrica de Papel. Paper manufacturers. Zape Cia de Luz Electrica. Electric light works. Cia Ferrocarril. Railway company. Zapete

Zaranza Dentista. Dentist.

Zarcon Empresa de carruages. Carriage works.

Zarco Ingeniería y Construcciones. Engineering works. Zarelha Astillero de Construcción. Shipwright's yard.

Zarpar Fábrica de bebidas. Distillery, etc. Zarro Fábrica de bizcochos. Biscuit works. Fábrica de carros. Car builders. Fábrica de cera. Wax manufacturers. Zarzuela Zavra

Zebra Fábrica de paráguas. Umbrella manufacturers. Zebrado Fábrica de chocolate. Chocolate manufacturers.

Zebrar Fábrica de colchones de alambre. Spring-mattress manufacturers.

Fábrica de cordages. Ship's-roping manufacturers. Zebruno

Zebu

Fábrica de hielo. Ice manufacturers.
Fábrica de loza de barro. Earthenware manufacturers. Zelador

Fábrica de baules. Trunkmakers. Zelante

Zelar Fábrica de perfumerías. Perfumery works. Zeloso Fábrica de pólvora. Powder works.

Fábrica de jabones. Soap works. Zenir Fábrica de tintas. Paint and colour works.

Zenith Zefiro Fundición de hierro y bronce. Iron and brass foundry.

Hotel. Hotel. Zero

Zetetica Laboratorio químico. Chemical laboratory. Librería y papelería. Booksellers and stationers. Zeugma

Librería y papelería con tipografía. Booksellers, stationers, Zibetha

and printers. Tienda de calzado. Bootmakers. Tienda de joyero. Jewellers. Zimborio Zimbral

Zimbro Tienda de loza y vidriería. Glass and china shop. Tienda de perfumerías. l'erfumer's shop.
Tienda de quincallería. Ironmonger's shop.
Tienda de ropa hecha. Ready-made clothier's shop. Zina Zinabre Zincaje

Tienda de tegidos, etc., al por menor. Refail drapery and small-Zincar

ware shop.

Tienda de comestiblés al por menor. Retail provision dealer. Zinir Zirbo Maquinaría (Importador y fabricante de). Machine maker and importer.

Zirconio No comerciante. Not in business.

Oficina de calderero. Boilermaker's works. Zoada Oficina de carpintero. Carpentry works.
Oficina de colchonero. Mattress works.
Oficina de escopetero. Gunsmith's works.
Oficina de herrero. Blacksmith's works. Zoar Zobat Zodiaco Zoilo Zona Tinsmith's works. Oficina de hojalatero. Zoncho Oficina de ensamblador. Joinery works.

Zoologo Oficina de obras de mármol. Marble works. Zopo Oficina de Zapatero. Bootmaker's factory. Oficina de tipografía. Printing works. Zorra

Zote

Panadería. Bakery. Farmacía y droguería. Pharmacy and druggists. Zotismo

Zoupeiro Rologero. Clockmakers. Zuarte Restaurant. Eating-house.

#### **ABBREVIATIONS**

The chief abbreviations are as follows:-

#### TELEGRAPHIC

International abbreviations for cabling are—

Reply paid Respuesta pagada.

Repetition paid. Reproducción pagada.

Notice of delivery paid. Acuso de recibo pagado. Forward cable on ("faire suivre"). Telegrama ha de seguir.

Postage paid. Porte pagado.

X.P. Extra messenger paid. Propio pagado.

R. Registered. Certificado.

#### COMMERCIAL

(This list is practically complete)

@. arroba. 25 lbs. weight.

@@. arrobas.

Abl. abril. April.

á/c. á cuenta (on account); á cargo (on,

a/c. a cuenta (on account); a cargo (on, -Bills).

a.f. a favor. in favour.

afmo, afmos., afectisimo(s).

agto. agosto. August.

amo(s). amigo(s).

antor. anterior.

apble(s). apreciable(s). favour, letter.

apticula articula avoragraph

art. articulo. article, paragraph. ata(a)(s). atenta (a, as, os). favour, letter.

atmo(s). atentísimo(s).

a/v. á la vista. at sight.

B.L.M. Beso (-a, -amos, -an) la mano. B.L.P. ,, ,, ,, los pies. b/. bulto. package. b°. beneficio. benefit, profit.

c. or cap. capítulo. chapter. c/ or c. caja. case, box. cap<sup>n</sup>. capitán. captain.

c/. cuenta or cargo. account, charge.

c/c. cuyo cargo. (on) whom, etc. (Bills); or cuenta corriente. account current.

c/cta. cuya cuenta. (on) whose a/c. c/cte. cuenta corriente. a/c current.

Cia. compañia. company. cg. centigramo. centigramo.

C.M.B. cuya(s) mano(s) beso, etc. (See above.)

cl. centilitro. centilitre.

cm. centimetro. centimeter.

c/n. cuenta nueva. new, or fresh, account.

 $c/\frac{1}{2}$ . cuenta á medias. count. counta á mitad.

col. columna. column.
comº. comisario. commission agent.
conto. conocimiento. B/L.

consto. consentimiento. assent.

cons<sup>n</sup>. consignación. consignment. cons<sup>gte</sup>. consignante. consignor. conv<sup>te</sup>. conveniente. convenient, suit-

able.
cte., corrte. corriente. current.

C.P.B. cuyo(s) pié(s) beso, etc.

ct<sup>a(s)</sup>. cuenta(s). account(s). ct<sup>a</sup>/vt<sup>a</sup>. cuenta de venta. a/c sales.

cta. simda. cuenta simulada; proforma a/c.
ct°. cuanto. as much, etc.
c/u. cada uno(a). each (one).

c/v. cuenta de venta. a/c sales.

D. (Dn). Don. Mr.

Da, Doña, Madam. desto, descuento, discount. d/fha. dias fecha. days date.

Dg. decagramo. decagram.
dho. dicho. said.
Dicre. or 10°. diciembre. December.
dl. decalitro. decaliter.

d/m. dos meses. two months.

Dm. Decámetro. decameter.

dm. decigramo, decimetro. decigram or decimeter.

doc. docena. dozen.

Dor. deudor. debtor. dro. derecho. right; customs duty. dupdo. duplicado. duplicate. d/v. dias vista. days sight. Enº. enero. January. entº. entretanto. meantime. esºº. pbº. escribano público. notary public. estda. estimada. esteemed (letter, favour, etc.). Excmo. excelentísimo. Feb., febrero. February.
fha. fecha. date.
fhda. fechada. dated.
findo., fdo. finado. late (formerly).
fo., fol. folio.
fr., fros. francos, francos. fvda. favorecida. esteemed (letter, etc.). g/. giro. draft (bill of exchange). gral. general. gro(s). genero(s). goods. gta. goleta. schooner. Hos. hermanos. brothers. hta. hasta. until. hect. hectarea. hectare. Hg. hectogramo. hectogram. Hl. hectolitro. hectoliter. Hm. hectometro. hectometer. ib. ibidem. id. idem. Kg. kilogramo. kilogram. Kl. kilolitre. Km. kilometre. 1ba. libra. £, or pound (weight). 1. litro, litros. litre or litres. lib. libro. book. lin. linea. line. licdo. licenciado. fellow, licentiate. L.S. (locus sigilli) lugar de sello. i.e. the place for the "seal" on docu-

ments.

m. metro. meter.
may<sup>15</sup>. mayores. larger.
m/c. mi cuenta (my a/c); mi cargo

(on me—Bills). m/d. meses data. months date. m/fha. meses fecha. months date. ms. as. muchos años. many years. m/g. mi giro. my draft. m/l. mi letra. my bill, or draft.

m. ato. muy atento.

m/o. mi órden. my order. m/p. mi pagaré. my promissory note, I.O.U., etc. mtd. mitad. half.

milés. milésimas. thousandth parts. Mzo. marzo. March.

Mm. miriámetro. miriameter.

mm. milimetro. millimeter. . n/c. nuestra cuenta (our a/c); nuestro - cargo (on us—Bills).

No. número. number.

Novre. (9bre). noviembre. November.

ntro(s)(a)(as). nuestro (a, as). our.

núm. número. number. obte. obediente.

October. (8bre.) octubre. October. % por ciento, p.c.; %, por millar, per 1000.

onz. onza. ounce. órd(s), orden(es). orders.

org. original

p. (pa). página. page.

p<sup>a</sup>. para. for, in order to, etc. pár. párrafo. paragraph. p/ct<sup>a</sup>. por cuenta. for a/c. P.D. posdata. post datum.

pdo. pasado. last, past, etc. p.p. por poder. per, pro. p.pdo. próxo. pasado. ult. (i.e. the preceding month).

Ps. or S. pesos. dollars. Ps. Fs. or SF. pesos fuertes.

pr. pesos moneda nacional.
pr. por. for, by, etc.
pl. (pral). principal.
P.S. post scriptum.

px<sup>mo</sup>. (p<sup>mo</sup>.). próximo. qda. queda. (it) remains, falls, etc. qe. que. that, which, what, those, than.

Q.B.S.M. que beso (-a, etc.) sus

manos. Q.B.S.P. que beso (-a, etc.) sus piés. Q.E.G.E. que en gloria esté. (may he rest in glory.)

Q.E.P.D. (=R.I.P.)-i.e.. que en paz descanse.

q. (q.qs.). quintal, quintales. cwt. Rbi. recibi. received.

Rbmos. recibimos. we (have) received.

respble. respetable. esteemed (house, etc.).

resp<sup>ta</sup>. respuesta. reply. R. von. Reales Vellon.

s/. su, sus. his, your, her, its, their. Sbre. (7bre). setiembre. September. s/c. su cuenta (your, his, their a/c);

su cargo (on you, him, them).

s/f. su favor. your favour.
s/l. su letra. your bill.
S.S.; SS. SS. seguro(s), servidor(es).
S.S.S. su seguro servidor.
S.E. ú O. salvo error ú omisión.

S.E. and O.

S.M. Su Magestad. His (Your) Majesty.

s/m. sobre ml. on me.

s/n. sobre nosotros. on us (Bills).

s/o. su orden. your (his, her, their) order.

spre. siempre. always.

sre. sobre. on.

Sr. (a, as, es). Señor (-a, -as). Sir, Sirs, Mme., Mmes.

s/p. su pagaré. your prom. note. S/r. su remesa. your remittance.

tpo. tiempo.

 $\overset{\circ}{\mathrm{ult}}$ i $^{\circ}$ t $^{\circ}$ t $^{\circ}$ .  $^{\circ}$ t $^{\circ}$ t $^{\circ}$ t $^{\circ}$ .  $^{\circ}$ t $^{\circ}$ V. véase. see -

V(a). Vd(s). Usted; ustedes. you.

 $V^{da(s)}$ . viuda(s). widow(s).

Vn. vellón. copper coin.

v/. vista. sight. Vol. volúmen. volume. V.V., Vds. Ustedes. you.

vg., v.g., or v.gr. verbi gratia. for example. Vo. Bo. visto bueno. exd. and found

correct.

V.P. vale por. good (available, etc.).

#### CARDINAL NUMBERS

I. uno, una

2. dos 3. tres

cuatro 4.

5. 6. cinco seis

7· 8. siete

ocho

9. nueve diez IO.

II. once

12. doce

13. trece

14. catorce quince 15.

diez y seis 16.

17. diez y siete 18. diez y ocho

19. diez y nueve

20. veinte

21. veinte v uno

30. treinta

31. treinta y uno 40. cuarenta

50. cincuenta

60. sesenta

70. setenta 80. ochenta

90. noventa

100, ciento, cientos \* 101. ciento y uno, una

102. ciente y dos 200. doscientos

300. trescientos

mil+ 1000. dos mil 2000.

100,000. cien mil 1,000,000. un millon

N.B. From 21, 31, 41, etc., forward, the units 2, 3, and so on have merely to be added to express 22, 43, and so on.

\* If ciento or cientos precedes a substantive, as: 100 soldiers (cien soldados), it

drops the "to"; but not if multiplied, as: trescientos soldados.

† Mil (1000) does not change, either in sing. or plur. Ex.: dos mil hombres; 3 mil mugeres; cien mil tropas=100,000 troops. But when it is used as a substantive without following noun being expressed, as: "Voy á hacer imprimir esas circulares, y le enviaré varios miles tan luego las reciba," it does take the plural; otherwise not.

#### ORDINAL NUMBERS (i.e., First, Second, etc.)

primero (the "o" is dropped before masc. subss. Ex.: el primer hombre)

tercero (the "o" is dropped before masc. subss. Ex.: el tercer hombre)

cuarto quinto

sesto

séptimo octavo

nono décimo

undécimo dnodécimo

décimo tercio décimo cuarto décimo quinto décimo sesto décimo séptimo décimo octavo

décimo nono vigésimo

vigésimo primo (Add to 20 the other ordinal units as required, up to 29) trigésimo

trigésimo primo (Add to 30 the other ordinal units as required, up to 39)

cuadragésimo quincuagésimo sexagésimo

sepluagésimo
octagésimo
nonagésimo
centésimo
centésimo
primo
centésimo segundo

duocentésimo tercentésimo milésimo dos milésimos cien milésimos millonésimo

#### WEEK DAYS

Sunday. domingo Monday. lúnes Tuesday. mártes Wednesday. miércoles Thursday. juéves Friday. viérnes Saturday. sábado

#### MONTHS

January. Enero
February. Febrero
March. Marzo
April. Abril
May. Mayo
June. Junio

July. Julio
August. Agosto
September. Setiembre (7<sup>bre</sup>)
October. Octúbre (8<sup>bre</sup>)
November. Noviembre (9<sup>bre</sup>)
December. Diciembre (10<sup>bre</sup>)

#### HOLIDAYS

All Saints' Day. Dia de todos los santos Ash Wednesday. Miércoles de cenizas Christmas. Navidad Easter. Pascua Good Friday. Viérnes santo Lent. Cuaresma Michaelmas-day. dia de San Miguel Midsummer-day. dia de San Juan New Year's Day. dia de año nuevo Shrove Tuesday. Mártes de carnestoléndas • Whitsuntide. Pentecostes

#### SEASONS

Spring. Primavera Summer. Verano or Estío

Autumn. Otoño Winter. Invierno

Azores. Las Azores

#### GEOGRAPHICAL NAMES

The following list gives those which differ much in the two languages.

Abyssinia. Abisinia
Adige. El Adige
Admiralty Islands. Islas del Almirante
Adrianople. Adrianópoli
Adriatic Sea. Mar Adriatico
Aix-la-Chapelle. Aquisgran
Algiers. Argel
The Alps. Los Alpes
Amazon (River). Rio Marañon (Rio
de los Amazones)
Antwerp. Amberes
Apennines. Los Apeninos
Archipelago. Archipidlago
Arctic Ocean. El Arctico

Ardennes. Las Ardenas Argentine Republic. La Republica

Baltic Sea. El Mar Báltico
Barbadoes. La Barbada
Barbary. Berbería
Basle. Basiléa
Bautzen. Budisin
Bavaria. Baviera
Bear Islands. Islas de los Osos
Belgium. Bélgica
Bengal. Bengala
Bermuda Islands. Las Bermudas
Biscay. Vizcaya
Black Forest, La Selva Negra
Black Sea. El Mar negro
Bologna. Bolonia
Bordeaux. Burdeos

Bosphorus. El Bósforo

Balearic Isles. Las Islas Baleares

Athens. Atenas Atlantic Ocean. El Atlántico

Argentina

Bothnia (Gulf of). El Golfo de Botnia Boulogne. Boloña Brazil. El Brasil Bremen. Brema Brussels. Brunselas Burgundy. Borgoña

Canaries. Las Islas Canarias
Cape of Good Hope. Cabo de Buena
Esperanza
Caspian Sea. El Mar Caspio
Catalonia. Cataluña
Champagne. Champaña
Channel (The English). La Mancha
Cologne. Colonia
Cornwall. Cornualla
Corsica. Córcega
Corunna. Coruña
Cyprus. Chipre

Denmark. Dinamarca
Dover. Dóvres
Dover (Straits of). Estrecho de Dóvres

East Indies. Las Indias orientales Elbe (River). El Elba England. Inglaterra

Flanders. Flandes
Flushing. Flesinga
Friendly Isles. Las Islas de Amistad
Friesland. Frisia

Geneva. Ginebra
Genoa. Génova
German Ocean. El Mar del Norte
Germany. Alemania
Gold Coast. La Costa del Oro
Gravelines. Gravelina
Great Britain. Gran Bretaña
Greece. Grecia
Greenland. Groenlandia

The Hague. La Haya Hindustan. Industán Holland. Holanda

Iceland. Islandia Illyria. Iliria Indian Ocean. Oceano Indio (El Mar de la India) Ireland. Irlanda Ivory Coast. La Costa del Márfil

Japan. Japon

Ladrone Islands. Las Ladrones Lapland. Laponia Lebanon. Libano Leghorn. Livorna Liege. Lieja Lipari Isles. Las Islas de Lipari Lisbon. Lisboa London. Lóndres Lorraine. Lorena Louvain. Lovaina Lyons. Leon, or Lyon

Marseilles. Marseila
Mayence. Maguncia
Mechlin, Mâlines. Malinas
Mediterranean. Mediterráneo
Mexico. Méjico
Molucca Islands. Las Molucas
Morocco. Marruecos
Moscow. Moscou
Moselle. La Mosela

Naples. Nápoles
Navigation Ísles. Las Islas de los Navegantes
Netherlands. Los Paises Bajos
New Britain. Nueva Bretaña
New Brunswick. La Nueva Brunswick
Newfoundland. Terranova

New Holland. Nueva Holanda
New Orleans. Nueva Orleans
New South Wales. Nueva Gales del
Sur
New York. Nueva York
New Zealand. Nueva Zelandia
Nice. Niza
Nile. El Nilo
Nimeguen. Nimega
North America. America del Norte
Norway. Noruéga
Nova Zembla. Nueva Zemblia

Orkney Isles. Las Orcadas

Palatinate. El Palatinado
Panamá (Isthmus of) Istmo de Panamá
Peru. El Perú
Perugia. Perusa
Poland. Polonia
Provence. Provenza
Prague. Praga
Prusia. Prusia

Red Sea. El Mar Bermejo Rhenish Prussia. Prusia Renana Rhine. El Rhin Rhone. El Ródano . Roumania. Rumania

Saale. El Sale
Sardinia. Cerdeña
Savoy. Saboya
Saxony. Sajonia
Schaffhausen. Escafusa
Scheldt. La Escalda
Scotland. Escocia
Seine. El Sena
Smyrna. Esmirna
Society Isles. Las Islas de la Sociedada

Spain. España
Speier. Espira
St Gall. San Galo
St Helena. Sta. Helena
Stockholm. Stocolmo
Suez Canal. El Canal de Suez
Swabia. Suabia
Sweden. Suecia

Table Bay. Bahia de la Tabla
Tartary. Tartaria
Thames. El Támesis
Thurgan. Turgovia
Thuringia. Turingia
Toulouse. Tolosa
Treves. Tréveris
Tunis. Túnez
Turkey. La Turquia

Switzerland. La Suiza

United Kingdom. El Reino Unido United States. Los Estados Unidos

Valois. Valles
Van Diemen's Land. Tierra de Van
Diemen
Vesuvius. Vesuvio
Vienna. Viena
Vistula. El Vistula

Wales. Gales
Wallachia. Valaquia
Warsaw. Varsóvia
West Indies. Las Indias Occidentales
(Las Antillas)
Westphalia. Westfalia
White Sea. El Mar Blanco

Zealand. Zelandia

#### POWER OF ATTORNEY (Copyright)

Form of General Full Power of Attorney sent to agent or traveller for Case of Liquidation of a Firm consequent on the death of principal or partner. Power to transfer (to lawyer or other agent) is expressly given.

(English stamp, one shilling.)

FECHA, 24 de Diciembre, 1893.

En la ciudad de Lóndres, á veinte y dos de Diciembre de mil ochocientos noventa y trés, ante mí un Notario Público de ella, Don ----, y los testigos al final firmados, comparecieron los Sñrs — de este comercio, representados por el Señor Don — Socio de la dicha casa, y competentemente autorizado para usar de su firma social, mayor de edad, de este vecindario, de estado casado, persona hábil para este otorgamiento, á quien conozco de que doy fé, y digo: Que en su calidad ya indicada, confiere Poder Especial, cumplido y tán bastante, cual por derecho se requiere y sea necesario, á favor de los Señores ----, del comercio de la ciudad de Montevideo, en la República Oriental del Uruguay, y de todos y cada uno de los Socios que componen dicha razón social, conjunta ó individualmente, para que á nombre y en representación de la casa otorgante, pidan, perciban y cobren, de la sucesión del finado Señor ---, vecino que fué de dicha ciudad de Montevideo, sus Albaceas, Herederos, ó de cualquier otro individuo, todas las sumas y cantidades de dinero, efectos, géneros y mercaderías con más los correspondientes interéses y gastos que les están debiendo y debieren en lo sucesivo, por saldo de cuenta corriente, letras de cambio, facturas ó por cualquiera otra causa, motivo, ó razón aunque aqui no vaya espresada, y de lo que recibieren, formalice los recibos, cartas, de pago, finiquitos y demás resguardos que les sean pedidos y fueren de dar, con las estabilidades conducentes á su validez.

Igualmente es extensivo el presente Poder, para que prévio el juicio de conciliación, comparezcan ante cualesquiera Tribunales, Audiencias y Juzgados y dén

todos los pasos legales y judiciales que estimen necesarios.

Para que asistan á las juntas que celebren judicial ó extra-judicialmente los representantes del referido difunto Don —— con sus acreedores, votando ó absteniendose, confirmando ó impugnando el acuerdo de la mayoría, hagan quitas y concedan esperas, verificando ajustes y liquidaciones de cuentas, nombren síndicos, peritos, administradores y tercero en discordia, oigan autos, sentencias, notificaciones, citaciones y emplazamientos, consientan lo favorable y de lo adverso, apelen y supliquen é interpongan el recurso de casación.

Con facultad de transigir los créditos, acciones y derechos que tiene la casa

otorgante á su favor, ajustándose en las cantidades que les pareciere, formalizando las escrituras de transacción con los requisitos y circunstancias que conduzcan á

su estabilidad.

Y por último: para que hagan y pratiquen cuantos actos y diligencias, asi judiciales como extra-judiciales á la relerida cosa otorgante sean útiles y pudiera el compareciente sí mismo hacer y practicar, estando presente. Con facultad tambien de enjuiciar, jurar, y de que puedan sustituir el presente Poder en todo ó en parte, revocar sustitutos y nombrar otros de nuevo, con relevación de costas á todos en forma.

En su testimonio así lo dijo y otorgó y firma prévia lectura en que se ratificó, siendo testigos Don —— y Don ——, de este vecindario, hábiles para testificar y á

quienes conozco, de que doy fé.

Testigos:

А. В. (A. Partner's signature.)
(B. Firm's signature.)
(Notary's signature.)

(Notarial seal.)

Consulado General del Uruguay, Lóndres, Diciembre 23/93.

Certifico que la firma y rúbrica de la vuelta que dice "—, Notario Publico" son autenticas, y que el Señor —— es tal Notario Publico como se titula.

(Here is consul's visé and signature.)

(Seal of consul.)

(Stamp of 3 pesos.)

#### (Copyright)

2. Following is a Form of *Special* Power of Attorney such as is to be sent to an agent, lawyer, etc. to settle a *definite* matter in dispute. *Power to transfer* is NOT granted.

ESCRITURA DE MANDATO DE PODER ESPECIAL otorgada por los Sñrs A-B - & Co., de Manchester, á favor del Sñr Don D- E-.

(English stamp, one shilling.)

En la ciudad de Manchester á veinte y dos de Marzo de mil ochocientos noventa y cinco ante mí un Notario Publico de ella, Sñr Don —— y los testigos al final firmados, comparecieron los Sñres —— de este comercio representados por el Sñr ——, socio de la dicha casa, competentemente autorizado para usar de su firma social, mayor de edad, de estado casado, persona hábil para este Otorgamiento á quien conozco, de que doy fé y digo:—Que en su calidad ya indicada confiere Poder Especial cumplido y tan bastante cual por derecho se requiere y sea necesario á favor del Sñr Don —— del comercio de la ciudad de Buenos Aires en la República de la Argentina, para que á nombre y en representación de la casa otorgante pida, perciba y cobre de la casa —— del comercio de dicho ciudad en dicha República, todas las sumas y cantidades de dinero, efectos, géneros y mercaderías con más los correspondientes intereses y gastos que les estan debiendo y debieren en lo sucesivo por saldo de cuenta-corriente, letras de cambio, facturas ó por cualquiera otra causa, motivo ó razón, aunque aqui no vaya expresada y de lo que recibiere formálice recibos, cartas de pago, finiquitos y demas resguardos que les sean pedidos y fueren de dar, con las estabilidades conducentes á su validez.

Igualmente es extensivo el presente Poder para que dé los pasos legales y judiciales que estime necesarios para obligarles á los Sñres —— á pagar y satis-

facer á nuestro reclamo.

Y por último: para que haga y pratique cuantos actos y diligencias así judiciales como extra-judiciales á la casa otorgante sean útiles y pudiera el compareciente sí mismo hacer y praticar, estando presente.

En su testimonio así lo dijo y otorgó y firma prévia lectura en que se ratificó,

siendo testigos John Jones y William Williams de este vecindario, hábiles para testificar y á quienes conozco, de que doy fé.

Testigos:

A. B.

(Notary's seal.)

(A. Partner's signature.)
(B. Firm's signature.)

(Notary's signature.)

(Here is consul's visé and certificate.)

#### (Copyright)

3. GENERAL FULL POWER OF ATTORNEY in favour of firm of agents to represent the firm in the case of a failure of a client. Power to transfer is expressly given.

(English stamp, one shilling.)

En la ciudad de Lóndres, á veinte y uno de Setre. de mil ochocientos y noventa ante mí un notario publico de ella, Don ——, y los testigos al final firmados, comparecieron los Sñrs --- de este comercio, representados por el Señor -socio de dicha casa y competentemente autorizado para usar de su firma social, mayor de edad, de este vecindario, de estado casado, persona hábil para este otorgamiento, á quien conozco, de que doy fé y digo. Que en su calidad ya indicada, confiere Poder General, cumplido y tan bastante cual por derecho se requiere y sea necesario, á favor de los Sñrs ——, del comercio de la ciudad de M' video en la Republica Oriental del Uruguay, y de todos y cada uno de los socios que componen dicha razón social, conjunta ó individualmente para que á nombre y en representación de la casa otorgante, pidan, perciban y cobren de los Sñrs — vecinos, y del comercio de dicha ciudad de M' video, todas las sumas y cantidades de dinero, efectos, géneros y mercaderías, con más los correspondientes interéses y gastos que les estan debiendo y debieren en lo sucesivo por saldo de cuenta corriente, letras de cambio, facturas ó por cualquiera otra causa, motivo ó razón aunque aqui no vaya expresada, y de lo que recibieren, formalicen los recibos, cartas de pago, finiquitos y demás resguardos que les sean pedidos y fueren de dar con las estabilidades conducentes á su validez. Igualmente es extensivo el presente Poder, para que prévio el juicio de conciliación, comparezcan ante cualesquiera Tribunales, Audiencias y Juzgados y dén todos los pasos legales y judiciales que estimen necesarios. Para que asistan á las juntas que celebren judicial ó extra-judicialmente los referidos Señores —— con sus acreedores, votando ó absteniéndose, confirmando ó impugnando el acuerdo de la mayoría, hagan quitas y concedan esperas, verificando ajustes y liquidaciones de cuentas, nombren síndicos, peritos, administradores y tercero en discordia, oigan, autos, sentencias, notificaciones, citaciones y emplazamientos, consientan lo favorable y de lo adverso, apelen y supliquen é interpongan el recurso de casación.

Con facultad de transigir los créditos, acciones y derechos que tiene la casa otorgante á su favor, ajustandose en las cantidades que les pareciere, formalizando las escrituras de transacción con los requisitos y circunstancias que conduzcan á su estabilidad.

Y por último: para que hagan y pratiquen cuantos actos y diligencias, así judiciales como extra-judiciales á la referida casa otorgante sean útiles y pudiera el compareciente sí mismo hacer y praticar, estando presente. Con facultad tambien de enjuiciar, jurar, y de que puedan sustituir el presente Poder en todo ó en parte, revocar sustitutos y nombrar otros de nuevo, con relevación de costas á todos en forma.

En su testimonio así lo dijo y otorgó y firma prévia lectura en que se ratificó, siendo testigos presentes Don —— y Don ——, ambos de esta vecindad, hábiles

para testificar y á quienes conozco, de todo lo cual doy fé.

Testigos:

A. B. (A. Partner's signature.)
(B. Firm's signature.)
(Notary's signature.)

CONSULADO GENERAL DEL URUGUAY, LÓNDRES, Setiembre 27 de 1890.

(Notarial seal.)

Certifico que la firma y rúbrica de la vuelta que dice "—, Notario Publico" son autenticas, y que el Señor —— es tal Notario Publico como se titula.

(Here is visé and signature of consul.)

(Uruguayan official document stamp.)

(Consular seal.)

#### INSTRUCTION

It must be carefully borne in mind that, before the holder of a Power of Attorney can act under the document, he must get same registered in the Tribunal of Commerce, or Ministry for Foreign Affairs, in the capital of the country it is desired to use it in. Without such registration no Power of Attorney can be effective.

#### COTTON, LINEN, SILK, WOOLLEN, Etc., GOODS (TEGIDOS, DE ALGODÓN, LINO, LANA, SEDA, Etc.)

(N.B.-R.P. = River Plate. C.A. = Central America. W.I. = West Indies.W.C. = West Coast of South America.

#### (Copyright)

Alpaca. Alpacá, Lustrinas.

Angolas (printed cotton). Dril de algodón de color.

Aprons. Mandriles de algodón, lino (linen), seda (silk). Delantal=an "apron" in general.

Awnings. Toldas.

Back (the- of cloths, etc.). El revés (de paños, etc.).

Tela para sacos y sacas. (Hemp). Cañamazo para sacos. Arpillera. Crudo.

Bags (coffee). Sacos hechos para café.

Baize. Bayeta de lana (woollen).

Baize (table). Hule para mesa. Ball thread. Hilo en ovillos.

Balls (of thread). Ovillos.

Band (elastic). Afianzador de goma. Bands (girths). Ceñidores, fajas ; (Muslin-) tiras de muselina.

Batista (bleached linen). Cambrai de hilo blanco.

Batista. Cambrai or Batista.

Bayetas (baizes). Bayeta.

Beetled (twills, Silesias). Lustrillo de algodón de color. Percalinas asargadas aplastadas.

Beetled. Aplastado.

Bengals (linen blue). Coleta de listas azules, de hilo. Bengals (union blue). Coleta de listas azules, de hilo y algodón.

Bibs. Babadores.

Cinchas. Binders.

Binding-cottons (Bookbinding). Género para encuadernar.

Blacks (plain-i.e. Prints). Alepin negro; percal negro.

Blankets (dyed, or magenta). Bayeta pellon.

Blankets (grey-blue shoddy). Frazadas oscuras de cabrín.

Blankets (bedcovers). Mantas de cama.

Blankets (cotton). Frazas de algodón. Mantas de algodón. Cobijas de algodón (R.P.)

Blankets (woollen). Mantas de lana.

Blankets (horse). Mantas para caballo.

Blankets (horse, with headpiece). Mantas para caballo, con cabezada.

Blinds (window). Transparente.

Persianas. Blinds (venetian).

Blotched stuffs. Tegidos manchados or abigarrados.

Blouses. Blusas.

Blouses (wool, cotton, silk, etc.). Blusas de lana, algodón, seda, etc.

Blouses (plain, or fancy, or lace-trimmed). Blusas de lana llanas (lisas), or de fantasia, or con encage.

Blouses (trimmed). Blusas adornadas.

Bodices (slip). Sobrecorsées. Bodices. Cuerpos; corsés. Bolster. Travesero.

Bombasine (cotton). Bombasí de algodón.

Bookbinders' pressed cloth. Algodón aprensado para encuadernar. Bookfold. En libreta.

Bookfold [white-shirtings (R.P.)]. Bramante en libreta, de algodón blanco. Boot-laces. Abrochadores (de algodón, cuero, etc.) (W.I.); cordones, correa, cordón (W.I.).

Boot-web (elastic). Presillas de elastico.

Borders (tape and hem-stitched-). Orilla de cordoncitos y dobladilla.

Braces. Tirantes.

Brabants (white). Bramantes floretes. Brabants (brown). Bramantes crudos.

Braid. Trencilla; trenza.

Braided. Trenzado.

Bramantes or Sheetings (linen). Rusias or Bramante de hilo blanco.
Bramantes or Sheetings (union). Rusias or Bramante de hilo y algodón. Brillantine (cotton). Brillantina de algodón.

Britannias. Bretañas.

Broché cotton. Algodón de realce. Algodón recamado.

Broché stuff or material. Tegido brochado.

Brown-cloth. Tela cruda.

Browns (rough or cream—i.e. Hollands). Entretelas crema or crudas.

Bright finish. Acabado brillo.

Buckram. Entretela; capricho de algodón. Bunting. Estameña; lanilla.

Bundle of hemp. Paquete de cáñamo. Burnous shape mantles. Mantas albornoces.

Cap (child's). Gorra para niños. Cap (baby's). Gorra para infante (criatura).

Cap (lady's lace). Gorra de punto.

Cap (plain). Gorra lisa (llana). Cap (peak). Gorra con viseras.

Calico. Calicó; indiana. Cambric. Batista.

Cambric (bleached linen). Cambrai de hilo blanco.

Cambric (lawn). Olan clarin. Cambric (linen). Olan batista.

Cambrics (printed cotton). Percala de algodón.

Cambrics (white). Percal blanco.

Cambrics (embroidered). Cocos blancos para bordar.

Camlets. Camelotes.

Canvas (bleached, cream, or brown sail). Género para velas, blanqueado, crema or crudo; Cañamazo; Lona.

Canvas (cotton). Lona (de algodón).

Canvas (hemp sacking). Lona (de cáñamo).

Canvas (jute bed). Lona de yute para catre.

Carpeting. Saco de noche. Carpeting. Alfombrado; tripe.

Carpets (cloth, common). Alfombras de paño burdo.
Carpets (curled crape). Tapete veneciano de tripe rizado, de algodón.
Carpets (printed felt). Alfombra de fieltro estampada.

Carpets (stair). Tapete veneciano (or de escalera).

Carpets (tapestry). Tapete (alfombra) rizado. Cashmere (cotton). Cachemira de algodón.

Cashmere (double milled). Casimir apañado. Cassocks. Sotanas. Chain (blue). Trama azul. Checked. de cuadros. Checks (Harvard). Bordato asargado de algodón. Checks (Italian). Bordato italiano de algodón. Chemises (ladies'). Camisetas para Señoras. Chemises, sleeved (or unsleeved). Camisetas con (or sin) mangas. Chenille. Cochinillo. Felpa de algodón. Chenille mats. Felpudos de algodón, Chignons. Atoñes. China cords. Pitas China. Chintz. Zarazas para muebles. Cloaks. Capas. Cloaks (men's). Mantas ; vapas para hombre. Cloaks (men's, hooded). Capas para hombre, con capotes. Cloth (brown). Tela cruda.
Cloth (woollen). Tegido de lana; paño.
Cloth-backed. Con el revés apañado (of "Oil-cloths," etc.). Cloths (billiard). Paño para mesas de billar. Cloths (long). Elefantes (W. C.). Cloths (glass). Aribias de lino y algodón. Cloths (furniture dusters). Paños para limpiar muebles. Cloths (table). Manteles. Cloths (printed, figured, or coloured). Paño para alfombras (W.C.). Cloths (bleached linen damask). Manteles blancos de hilo adamascado. Cloths (coarse, for saddles). Jerga para monturas (W.C.). Cloths ("T.") See "T."
Coarse (stuff or cloth). Grueso; burdo. Coarse. Burdo, grueso, ordinario. Coatings. Paños para trage; bayetones. Coats (great). Sobretodos. Coats (frock). Levitas; fracs. Coats (waterproof). Gabanes impermeables. Coats (evening). Frac or Smoking. Coats (dress). Frac. Coats (sack-back). Sacos. Coletas (cream linen). Coleta crema. Collar. Cuello. Colour (plain). De color entero. Colour (fast). De color firme; de tinte sijo. Colour (not fast). De tinte falso. Coloured. de colores. Combinations. Camisetas con calzoncillos. Cops. Copos. Corahs. Fulares de China. Corded Silk. Felpilla. Corduroy. Pana corduroy; pana (R.P.). Corkscrews. Casimir de lana. Cotton (crochet). Algodón de crochet. Cotton (twilled-). Asargado de algodón.
Cotton (fancy). Género de algodón de fantasia.
Cotton (glacé). Género glacé de algodón.
Cotton (striped). Género de algodón, de listas or rayado. Cotton (fine). Género fino de algodón. Cotton (-netting). Género de punta de red. Cotton (curled). Algodón crespo para sábanas (Sheets) y toallas (Towels). Cotton (silk striped). Tegido listado de seda; tegido con listas de seda.

Cotton Cashmere. Cachemira de algodón. Cotton elastic (for boots and shoes). Géne Género elastico para calzado. Cotton goods. Géneros de algodón. Cotton-lace. Género de punto para camisetas.

Cottons (plain). Llano de algodón.

Corsets (ladies', girls'). Corsés para Señora, muchacha. Corsets (willow-boned). Corsés con barbas de mimbre.

Corsets (whalebone-ribbed). Corsés con barbas de ballena.

Corsets (silk). Corsés de seda. Corsets (lace). Corsés de trenza.

Corsets (steel-ribbed). Corsés con barbas de acero.

Corsets (horn-ribbed). Corsés con barbas de cuerno. Corsets (cane-ribbed). Corsés con barbas de bijuco. Counterpanes (quilted). Sobrecamas colchadas.

Counterpanes (lined). Sobrecamas forradas or con forro.

Counterpanes (guipure). Sobrecamas de guipura. Counterpanes (crotchet). Sobrecamas de crochet.

Counterpanes (wool). Sobrecamas de lana. Counterpanes (cotton). Sobrecamas de algodón.

Counterpanes (embroidered). Sobrecamas de bordados.

Counterpanes (insertion). Sobrecamas con embutidos. Covers (furniture). Cretona para fundas de muebles.

Cravatas (silk). Cravatas de seda.

Cravatas (mixture). Cravatas mezcla de seda y algodón.

Cravats (cotton and silk, chiefly cotton). Cravatas mezcla de seda y algodón, preponderando el algodón.

Cravats or Ties (cotton). Cravatas de algodón.

Creguelas (linen). Cregüelas de hilo.

Creguelas (union fancy striped). Cregüelas de listas, de hilo y algodón.

Creguelas (union checked). Cregüelas de cuadros, de hilo y algodón.

Crepe. Crespón.

Cretonnes (damask). Cretonas de algodón adamascado. Cretonnes (damask). Cretonas de algodón dadamascado.
Cretonnes (fancy). Cretonas de algodón de fantasia.
Cretonnes (figured). Cretonas de algodón labrado.
Cretonnes (furniture). Cretonas de algodón para muebles.
Cretonnes (twilled). Cretonas de algodón asargado.
Cretonnes (plain). Cretonas de algodón liso.
Cretonnes (curtain). Cretonas de algodón para cortinas.

Crowns (cap). Copas or coronillas para gorras. Crowns (hat). Copas or coronillas para sombrero. Croydons. Uso domestico (C.A.); Trué.

Croydons (striped). Arabís de algodón listados. Croydons (white). Lona (Guayaquil). Matrimonio de algodón blanco. Simpaticos de algodón. Sabage or Savage.

Cuffs (cotton). Puños de algodón. Cuffs (linen). Puños de hilo.

Cuffs (cotton, shirt). Puños para camisas, de algodón.

Cuffs (blouse). Puños para blusas, de algodón. Curtain (lace). Cortinas de blonda.

Curtain Hangings. Colgaduras.

Curtains. Cortinas.

Cushion. Cogin.

Cuts (of cloth, etc.). Cortes; recortes (de paño, etc.).

Cuts (embroidered). Cortes bordados.

Cutting (a- of cloth, etc.). Recorte (de paño, etc.).

Damask. Damasco.
Damasks (bleached, brown, or linen). Alemanisco de hilo blanco, crudo, crema.

Damasks (white cotton). Alemanisco de algodón.

Damasks (cotton warp or west). Trama or urdiembre, de algodón.

Damasks (wool-faced). Adamascado con derecho (or faz) de lana.

Damasks (silk mixture). Adamascado con mezcla de seda.

Damasks (fancy figured). Adamascado labrado.

Darning-stitch. Al surcido.

Denims, Griseta or griseta mezclada (R.P.). Griseta mezcla, or mezcilla (W.C.).

Diaper. Lienzo adamascado.

Domestics (grey, or Plain "T" cloths). Tocuyo; Lienzo liso. Osnaburgo de algodón; Arabis de algodón (striped = listados); Liencillo de algodón.

Double. Doble.

Double-milled. Apañado.

Doubling. Doblar; dobladura.

Dowlas (linen loom, cream, brown). Coleta de hilo crema, crudo.

Dowlas (union loom, cream, brown). Coleta de hilo y algodón crema, crudo.

Dowlas (fancy striped linen). Cregüelas de hilo, con listas.

Dowlas (fancy checked linen). Cregüelas de hilo y algodón, de cuadros.

Down. Plumón.

Down (eider-). Plumason.

Drawers (plain gent's). Calzoncillos llanos para hombre. Drawers (twilled). Calzoncillos asargados para hombre.

Drawers (ladies' linen). Calzoncillos de lino para Señora.

Dress (night). Bata de cama.

**Dressing** (Stiffening). Apresto, aderezo; (stiffened = aderezado).

Dressing-gowns (cotton). Batas de algodón.

Dressing-gowns (men's, women's, child's). Batas de algodón para hombres, Señoras, niños.

Dressing-gowns (trimmed). Batas adornadas.

Dressing-gowns (lace-embroidered). Batas bordadas con encage.

Drills (grey). Lienzo asargado; cutí (R.P.); dril.

Drills (unbleached). Dril crudo.
Drills (blue cotton). Dril azul de algodón.
Drills (cream linen). Dril de hilo crema.

Drills (printed). Dril estampado.

Drills (slate military linen). Dril militar de hilo plomo.

Drills (herring bone). Dril espina de pez.

Drills (fancy striped, side-banded linen). Dril hilo con listas y orillas de colores. Drills (fancy striped, side-banded union). Dril hilo y algodón, con listas y orillas de colores.

Drills (figured). Dril labrado.

Drills (plain). Dril liso.

Drills (bleached cotton). Dril de algodón blanco (blanqueado).
Drills (bleached union). Dril de hilo y algodón blanco (blanqueado).

Drills (fancy woven). Dril tegido de fantasia.

Drugget. Droguete.

Duck (ravens). Loneta.

Duck (sail cloth). Lona para velas.

Ducks (imperial). Dril duc imperial de hilo.

Ducks (imperial union). Dril duc imperial de hilo y algodón.

Ducks (bleached imperial union). Dril duc imperial de hilo y algodón blanco. Ducks (bleached linen bordered). Duc de hilo blanco con orillas.

Ducks (bleached union bordered). Duc de hilo y algodón blanco con orillas.

Dull finish. Acabado mate.

Duster (feather-). Plumero.

Edge. Orilla; cenefa.

Edgings. Puntillas.

Eider-down. Phimazón. Embroidered. Bordado.

Ends (of cloth). Piezas (Cuttings=) cortes; (Extremities=) cabos, puntas, extremos.

Epaulettes. Charreteras.

Face (entire silk). Faz entera de seda.

Face (of cloths, etc.). La faz; el derecho.

Faced (silk and wool-mixture). Con faz de mezcla de seda y lana.

Fancy. de fantasia.

Fast colour. Tinte firme; color fijo.

Fents. Retajas; trozos.

Fents (grey). Retajas or trozos de crudos

Figured. Labrado.

Finish. Apresto (= stiffening); acabado.

Finish (finishing). Aprestar.

Finish (beetled). Acabado aplastado (soft, suave, blando; elastic, elastico).

Finish (dull). Apresto, or acabado, mate.

Finish (bright). Apresto, or acabado, brillo.

Fittings (linen—i.e. of white shirts). Armazones de hilo.

Flannel. Franela.

Flannelette. Franeleta; franela de algodón.

Flocks (woollen). Vedija.

Flounce (dress). Vuelo; volante. Flowered ground. Fondo floreado.

Fold, folding. Dobladura (i.e. the style of folding). Folds (i.e. the- of cloth). Doblez (pl. dobleces).

Frock (child's). Bata de niño. Fronts (shirt). Pecheras para camisa. Fronts (linen). Pecheras de hilo para camisa.

Fringe. Franja; fleco. Fringed. Con franja.

Furniture (children's). Ajuares para niños.

Furniture Prints (see "Cretonnes"). Zarazas para muebles.

Fustian. Fustan.

Gaiters (leather). Polainas (de cuero).
Gaiters (canvas). Polainas de cañamazo.
Galloons (ribbed). (Peru) Ribecillos; ribetillos.

Gantes (cream linen). Gante crema.

Gauze (cotton). Gaza de algodón.

Gig-cloth (American). Hule para carruage.

Gingham. Carranclan (R.P.); guingá.

Girths (plain). Cinchas sencillas.

Girths (buckled). Cinchas con hebillas. Girths (saddle). Cinchas para monturas.

Gloss (finish). Aderezo.
Gloves (half). Medios guantes.

Gloves (leather). Guantes de cuero.

Gloves (kid). Guantes de cabretilla. Gloves (lace). Guantes de punto.

Gloves (mitten). Guantes sin dedos; mitones. Blanqueado sobre la yerba.

Grass bleached. Blanquea. Ground (plain). Fondo liso. Gusset Web. Fajas elasticas.

Haberdashery. Mercería.

Handkerchiefs (ladies'). Pañuelos dameros.

Handkerchiefs (white bordered mull). Sicaves ribeteados; pañuelos blancos jaconas.

Handkerchiefs (bleached linen, hard or soft finish). Pañuelos de hilo blanco, con acabado duro or blando.

Handkerchiefs (printed). Pañuelos impresos (or estampados).

Handkerchiefs (printed cotton). Pañuelos de algodón estampados. Handkerchiefs (white cotton). Pañuelos de algodón blancos.

Handkerchiefs (bleached linen cambric, tape and hemstitched borders). Pañuelos de hilo cambrai blanco con cordoncitos y dobladilla.

Handkerchiefs (hemmed). Pañuelos bastillados.

Handkerchiefs (lace-trimmed). Pañuelos guarnecidos con encage (or blondas-Peru).

Handkerchiefs (fancy border). Pañuelos con guarda de mano.

Handkerchiefs (gauze). Pañuelos de zefiro (or gaza),

Handkerchiefs (Turkey-red). Pañuelos de pola (Venezuela). Handkerchiefs (embroidered). Pañuelos de pola bordados.

Handkerchiefs (jacconet). Pañuelos de jacona.

Hangings (bed). Cortinas de cama. Harvard checks. Bordato asargado de algodón (R.P.).

Harvards (striped). Arabís de algodón listados.

Hatband. Cinta de sombrero.

Headings (embroidered and stamped). Cabos bordados y estampados.

Hearthrug. Tapete de hogar; ruedo.

Heavy (makes of cloth, etc.). Calidades gruesas (de paños, etc.). Hemstitched (taped and-; of handkerchiefs). Con cordoncitos y dobladilla. Hessians (jute or tow). Arpillera de yuta (or estopilla). Coleta para empaque.

Hollands (grey). Hollandas crudas ; olan crudo. Hollands (white). Olan blanco.

Horsehair. Crin. Hose. Calcetines.

Hosiery. Calcetería; mediería.

Imitation wool. Imitación de lana.

Insertions. Antolares or embutidos. Irish linens. Irlandas.

Irlandas (dyed cotton). Irlandas de algodón teñido.

Italians (figured). Percalinas grabadas. Italians (Silesias). Choleta; percalinas.

Jacconets. Jaconá; chaconada.

Jacconets (printed- or Batistes). Muselinas de algodón de color.

Jackets (lace). Chaquetas de encage (or de punto).

Jerseys. Jerseyes de punto.

Jute (printed curtain). Jute estampado para cortinas. Jute Hessians. Arpillera de yuta (or jute); Coleta para empaque.

#### Knapsack. Mochila.

Lace. Encage; punto.

Lace (cotton for trimmings). Tiralapela de algodón; tiras bordadas de algodón.

Lace (silk or cotton). Encage de seda, or algodón.

Lace (Brussels). Punto de Bruselas.

Punto. Lace (point).

Lace (gold, silver, embroidery). Esterilla para bordar.

Laine (muslin de-). Muselina de lana. Lambskins (grey). Algodón de pellón.

Lambskins (white cotton). Bambasí blanco de algodón.

"Lappets." Algodones con motitas en relieve.

Batista. Lawn.

Lawns (Victoria). Lino de algodón; punto blanco de algodón liso. (= Plain Victoria Lawns).

Lawns (printed or dyed). Linón de hilo impreso, or de color entero.

Lawns (bleached linen). Linón de hilo blanqueado. Lawns (white union). Linón de hilo y algodón blanco.

Leather-cloth (table baize or). Hule para mesa.

Length (12 inches in). 12 pulgadas de tiro.

Length (A). Un tiro.

Leno muslins. Rengue de algodón. Light makes. Calidades levianas.

Linen (body). Ropa blanca.

Linen (bed). Sábanas. Linen (table). Mantelería.

Linen (Leno). Rengue de hilo.

Linen goods. Généros de hilo (or de lienzo). Linen Sheetings (bleached or grey). Telas de hilo blanqueadas (or crudas) para sábanas. Bramante de hilo blanco (or crudo). Bretaña de hilo blanco (or crudo).

Linen Threads. Hilos de lino.

Linens (cream or brown). Irlandas (or Brabantes), cremas or crudos.

Linens (white'. Estopillas de hilo blanco; "Grano de Oro" hilo blanco (R.P.).

Lining. Forro. Linings. Entretela; capricho de algodón (i.e. Stiffening); lino crinolino; lino engomado para falsos.

Listings (cotton). Listados de algodón.

Long, length. Largo, largura.

Loom Dowlas (union). Coleta de hilo y algodón.

Lustres (cotton generally). Grisalli (R. P.); Lustrinas.

Lustrings (Italian). Tafetan de lustre italiano.

Machine Thread. Hilo para coser.

Madapollams. Madapolanes.

Made up for binding (Cottons . . .). Algodón aprensado (labrado) para encuadernar.

Mantles (silk-embroidered). Mantas bordadas con seda.

Mantles (cloth; silk). Mantas de paño (de seda).

Mantles (Burnous shape). Mantas albornoces. Material. Género, paño.

Mats (cotton or chenille). Felpudos de algodón.

Mats (wool, silk, or jute). Felpudos de lana, seda, or yute (yuta).

Mats (East India floor) Esterilla.

Matting (for tea chests). Esteras.

Matting (dunning). Esteras de estivar.

Matting (coir). Esteras de coco. Mattrass. Jergon; colchón

Mattrass (spring). Jergon de alambre.

Millinery. Modas.

Mittens (or Mits). Mitones.

Mixture (silk, jute, or hemp). Mezcla de seda, yuta, or cáñamo.

Mixtures (trousering). Mezclilla para pantalones.

Moleskin. Piel de topo.

Mourning (deep). Luto rigoroso.

Mufflers. Bufandas.

Muffs (ladies' fur). Manguitas.

Muslins. Muselina.

Muslins (Leno). Rengue de algodón (Peru and W.C.); gasa de algodón (R.P.).

Muslins (checked). Muselinas de cuadros. Muslins (striped). Muselinas de listas. Muslins (figured). Muselinas labradas.

Nainsooks. Nansús.

Nankins. Mahones; nanquin.

Nap (raised-cottons). Algodón con borra. Napkins in the piece. Servilletas en pieza.

Napkins (loose). Servilletas sueltas or hechas. Napkins (hemmed). Servilletas dobladilladas.

Napkins (bleached linen damask). Servilletas blancas de hilo adamascado.

Narrow. Angosto.

Neckerchief. Corbata.

Net lace. Encage de tul. Nets (curtain). Tules para cortinas.

Netting. Tul.

Netting (white mosquito). Tul mosquitero blanco.

Netting-lace. Punto de red.

Netting-thread (linen). Hilo de lino para redes.

Oakum. Estopa. Oilcloth (plain). Hule sencillo.

Oilcloth (cloth-backed). Hule con revés apañado.

Oilcloth (flannelled). Hule afranelado.

Oilcloth (transparent). Encerado trasparente. Oilcloth (waterproof). Encerado impermeable.

Oilcloth (waterproof for hat linings). Encerado para forrar sombreros.

Organdi. Organdi.

Osnaburgs (cream or bleached; striped or checked). Cregüelas crema or crudas; con listas or de cuadros.

Osnaburgs (grey, stiffened). Loneta cruda de algodón (Venez.); Lienzo guaraní de algodón (R.P.).

Overcoats. Sobretodos or paletós.

Overcoats (heavy waterproof). Sobretodos, calidad gruesa, impermeables.

Oxford stripes. Regadina de algodón (R.P.).

Packthread. Bramante; guita.

Padding (cotton). Entretela.

Pads (Ancona). Franela estampada.

Pairs (in). En pares.

Pantaloon stripes. Coleta de listas y cuadros.

Parasol. Quitasol. Pattern. Dibujo.

Peekey (piqué). Piqué. Pekin (silk). Pequin de seda. Petticoats. Enaguas.

Petticoats (trimmed). Enaguas adornadas. Petticoats (embroidered). Enaguas bordadas.

Petticoats (prints). Enaguas; jupón.

Pieces (in). En piezas (cloth).
Pillow-slips. Fundas or cubiertas para almohadas.

Pillows (horsehair). Almohadas de crin.

Pincushion. Acerico.

Plain. Liso.

Plain colours. de color entero.

Plain ground. Fondo liso.
Plush (cotton). Peluche or felpa de algodón.

Plush (silk). Felpa de seda.

Plushed cottons. Algodones afelpados.

Ponchos (baize-lined cloth). Ponchos de paño con forro de bayeta.

Ponchos (waterproof). Ponchos de impermeable.

Ponchos (velvet collar mackintosh). Ponchos de impermeable, con cuello de terciopelo.

Pongees (dyed). Batista teñida. Poplins (Irish). Poplinas irlandesas. Poplins (fancy). Poplinas de fantasia.

Pressed cottons. Algodones aprensados.

Printed. Estampado.

Printed cotton skirtings. Enaguas; jupón. Prints (cotton). Indianas; zarazas; estampas.

Prints (plain ground). Indianas fondo liso. Prints (fancy). Percales.

Prints (fancy white ground). Percales, fondo blanco.

Prints (fancy dress). Trages de zaraza fantasia.

Prints (black). Percales negros. Prints (Chinese). Zarazas chinesas.

Quilt. Colcha.

Quilting. Acolchoado (also = "quilted").

Reels (of cotton, etc.). Carretes (de algodón, etc.).

Regattas (cotton). Regatas de algodón.

Ribbons (silk). Cintas de seda.

Ribbons (imitation gold, silver). Cintas imitación oro, plata.

Ribbons (tie or cravat). Cintas para corbatas.
Ribbons (plush, velvet, cotton-faced, figured, twilled, glossed, etc.). Cintas de felpa, terciopelo, faz de algodón, labradas (or floreadas), azargadas, glace, etc.

Ribbons (baby). Cintas angostas para adornos. Roughs (cream). Entretelas crema.

Rove. Mecha.

Rugs (railway). Frazadas.

Rugs (tapestry). Alfombra moqueta. Russia sheetings. Rusias; Bramante de hilo; Brines anchos.

Russias (or Creguelas). See "Cregüelas."

Sacking (plain twilled jute and tow). Cañamazo drilete para sacos.

Sacking (striped twilled jute and tow). Cañamazo drilete con listas para sacos.

Saddle-bags. Alforjas.

Saddle-cloths. Caronas; sudaderas.

Saddle-cloths (fringed). Caronas con franja.

Sailcloth. Lona para velas.

Sarcenets (plain—i.e. single, or double). Florencia sencilla or doble.

Sateen. Kaso de algodón; rasete; satinete de algodón.

Sateen (coloured). Rasete de color; satiné de color or colorado.

Satin. Raso.

Scarf (boy's or girl's). Banda; faja.

Screen (folding). Persiana. Seamless. Sin costura. Seams. Costuras.

Serge (cotton). Sempiterno de algodón; rasílla; sarja.

Shantung (China silk). Espumillo de seda (R.P).

Shawls. Chales; rebozos. Sheeting. Créa; tela, or género para sabánas; brin; bréa.

Sheeting (linen). Bramante or Rusias de hilo.

Sheeting (unbleached, coarse). Sabanas afelpadas.

Sheeting (grey cotton, double width). Lienzo crudo de algodón, doble ancho (R.P.).

Shirt-cuffs. Shirt-cuffs. Puños de camisa. Shirt-fronts. Pecheras de hilo.

Shirting (white). Mauapolan; bramante blanco de algodón (R.P.). Shirting (prints). Zarazas. Camisas. Shirts (cotton). Camisas de algodón.

Shirts (sleeveless shirts). Camisas sin mangas.

Shirts (babies'). Camisitas para chicos.

Shoddy. Desechos de lana; lana rehecha.

Shot (as of silks). Tornasolado.

Sidebanded (fancy). Con orillas de colores.

Silesias. Choleta; percalinas.

Silk (waste). Cadargo. Silk (raw). Seda en ramo ; pelo de seda.

Silk (watered). Seda ondeada. Silk (shot). Seda tornasolada. Silk (surah). El surá.

Silk (spun, glacé, reeled, skeined). Seda (filoseda, glaceada, en carretes, en madejas).

Silk goods. Sederías. Singlets. Camisolas. Skeins. Madejas. Skirt. Falda.

Skirtings (printed). Enaguas ; jupón.

Sleeves. Mangas; manguillas.
Sleeves (fine lace). Manguillas con blondas finas.

Slip-bodices. Sobrecorsés.

Socks. Escarpines; calcetines or calcetas.

Soles (of boots and shoes). Plantillas (de calzado).

Soles (rope boots and shoes). Plantillas de jarcia (de calzado). Splits (prints, etc.). (Zarazas, etc.) con orillas falsas.

Splits (dyed). Racete de algodón de color, con orillas falsas.

Spots (white raised) (" Lappets"). Algodón con motitas en relieve.

Spotted or Speckled. Manchado or abigarrado.

Sprigs (cream linen). Colita crema y blanca.

Stays. Corsés.

Stiffening (cloth). Capricho de algodón; entretela.

Stiffening (finish). Aderezo; apresto. Stitch (satin). de cordoncito. Stockingette. Tegido de malla.

Stockings (worsted). Medias de estambre. Stockings (woollen). Medias de lana.

String. Bramante; guita. Striped. de listas; de rayas; or listado; rayado. Stripes (pantaloon). Coleta de listas y cuadros.

Stripes (cotton). Listados.

Stripes (fancy). Rayado capricho (Spain).

Stripes (Bengal cotton). Coleta de listas de algodón.

Stripes (satin). Paño pequinado (Spain).

Strips. Tiras.

Stuffs (spotted or speckled). Tegidos manchados, or abigarrados. Suitings (men's, women's). Géneros para trages de hombre, señora.

Suitings (waterproof). Vestidos impermeables.

Suits (children's). Tragecitos para niños.
Suits (bathing). Vestidos para baño.
Suits (fancy). Vestidos de fantasia.
Suspenders. Tirantes.

Suspenders (india-rubber and cotton-faced). Tirantes de gebe, con faz de algodón. Swissing. Cilindrar.

"T" Cloths. Lienzo liso; tocnyo; nanta cruda de algodón.

Tablecloth. Mantel de mesa. Tablecovers. Sobremesas.

Tape. Cinta.

Taped (handkerchiefs). pañuelos con cordoncitos.

Tapestry. Tripe rizado; tapicería.

Tarlatans (white cotton). Tarlatan de algodón blanco.

Tarpauling. Encerado grneso. Thread (ball). Hilo en ovillos. Thread (skein). Hilo en madejas.

Thread (bobbin). Hilo en-carretes.
Thread (linen). Hilo de lino.
Thread (sewing). Hilo para coser.

Thread (embroidering). Hilo para bordar.

Thrum. Hilo grueso.
Ticking. cutt para colchones; terliz.

Ticks (coloured cotton). Cotin algodón de color.

Ticks (cotton). Cutí de algodón.

Ticks (grey union). Cutí de crudo de lino y algodón.

Tow. Estopa. Towels (Turkish). Tohallas turcas. Towels. Paños de mano; toallas Trimmed. Guarnecido; adornado. Trimming. Pasamanería.

Trimmings (of dresses, suits, hats, etc.). Adornos. Trouserings (fancy cotton). Casinetas con frisas.

Trousers. Pantalones.

Trousers (embroidered women's). Pantalones bordados dameros.

Trousers (twilled fancy women's). Pantalones de género asargado de fantasia

para señoras.
Tulle (beaded). Tul con avalorios.
Tulle (bobbin). Tul bobine.

Tulle (mosquito). Tul para mosquitero.

Turkey-red handkerchiefs. Pañnelos de pola (Venezuela and adjacent Islands).

Turkey-reds. Coco punzo.

Turkey-reds (plain). El candalón (San Domingo).

Twill (twilled). Asargado.

Twill (white raised waste). Algodón asargado afelpado.
Twills (dyed, or printed, beetled . . ., or Silesias). Percalinas asargadas aplastadas teñidas ó estampadas.

Twines. Cordeles; bramante; guita; hilo acarreto.

Twist (mule). Hilaza torcida.

Twist. Torzal. (In bundles, en paquetes).

Unions. Coleta de hilo y algodón.

Unions (blue and white striped). Driles de mezcla rayados con azul y blanco.

Unions (merino). Merino mezcla, lana y algodón.

Upholstering. Tapicería.

Veiling. Velo.

Velvet. Terciopelo. (Velvet-like, aterciopelado.)

Velvet (ribbed). Terciopelo rizado. Velvet (Terry). Terciopelo estriado.

Velveteen. Pana.

Venetian blinds. Celosias; persianas.

Vest. Chaleco.

Vesting. Género para chalecos.

Victoria lawns (plain). Punto blanco de algodón liso. (See "Lawns.")

Wadding. Entretela; algodón en rama. Warp. Urdiembre or urdimbre.

Wash-leather. Gamuza.

Waste silk. Cadargo.

Waste (cotton). Estopa de algodón; desperdicios de algodón.

Watered. de aguas; moaré.

Watered (silk). Moaré antiguo.

Waterproof coats. Gabanes impermeables.

Wearing apparel. Vestidos.

Web (cotton girth). Trencilla de algodón. Webbing (Listing). Trenza. Weft. Trama.

Wick (cotton). Pabilo or mecha de algodón.

Wide. Ancho. Width. Anchura.

Width (double). doble ancho.

Wool (Berlin). Lana para bordar. Wool (carded). Lana cardada.

Wool (combing). Lana larga. Wool (Vicuna). Lana vicuña.

Work (with tambour-). De cadenta; al tambor.

Work (with open-). Calado; bordado "à jour."
Work (with satin-). Arasado.
Work (with velvet-). Aterciopelado.

Worked. Bordado (=embroidered); labrado (=figured, etc.).

Worsteds (fancy- or woollens). Paño de lana de fantasía.

Wraps (shawls). Chales; rebozos.

Hilaza; hilo.

Yarn (cotton). Hilaza de algodón; torzal de algodón. Yarn (linen). Hilaza de lino.

Yarn (worsted). Hilaza de estambre. Yarn (jute rove). Trenza de yute.

Zephyr prints. Listado francés.

Zephyrs (striped cotton). Arabís de algodón listados. Zephyrs (plain). Grisalli de algodón (R. P.).

Zephyrs (grey ground striped). Listados de algodón ordinarios.

(N.B.-For Colours see p. 64.)

# INVOICING, INSURANCE, BOOK-KEEPING. FINANCIAL AND LEGAL TERMS

(TERMINOLOGIA DE FACTURACIÓN, SEGUROS, TENEDURÍA DE LIBROS, FINANZAS, DERECHO, ETC.)

Abandonment (marine insurance). Abandono.

Above-named. Susodicho.

Acceptance. Aceptación (of a bill, etc.); accepter (of a bill), el aceptante.

Accommodation Bill. Letra de acomodación.

Account. Cuenta.

Account (sales). Cuenta de venta.

Account (current). Cuenta corriente.

Account (of charges; return charges on an unpaid bill). Cuenta de resaca. Account (of charges, invoices). Cuenta de gastos.

Account (capital). Cuenta de capital. Account (interest). Cuenta de intereses.

Account (on, and risk of). De cuenta y riesgo de.

Account (on, of whom it may concern). Por cuenta de quien corresponda.

Account (as per-rendered). Según cuenta prestada.

Account (sundries). Cuenta de diversos. Account (pro-forma). Cuenta simulada. Account (on joint). De cuenta á mitad.

Account [to place to (debit of) account]. Cargar en cuenta.

Account [to place to (credit of) account]. Abonar or acreditar en cuenta. Account (to make out one's, to render an). Prestar or extender una cuenta. Account (on own). Por cuenta propia.

Account (to close an . . . up to). Arreglar una cuenta hasta. Account (to balance an). Saldar, ajustar, una cuenta.

Account (extract of). Extracto de cuenta.

Account (profit and loss). Cuenta de ganancias y pérdidas.

Account (Stock Exchange). Liquidación. Account (suspense). Cuenta en suspenso.

Account (to pay on account). Pagar por cuenta (á cuenta).

Account (cash). Cuenta de caja (dinero). Account (rent). Cuenta de alquileres. Account (wages). Cuenta de salarios. Account (goods). Cuenta de mercancias. Account (fixtures). Cuenta de muebles fijos. Accountant (in Bankruptcy). Síndico.

Accounts (sundry). Cuentas diversas. Accounts (outstanding). Cuentas abiertas. Accounts (impersonal). Cuentas ficticias.

Active partner. Socio. Active Bonds. Cédulas, Acciones, Seguridades, or Títulos al portador.

Acts of God. Acto de Dios (in Bills of Lading).

Actuary. Actuario. Ad valorem. Ad valorem. Additional. Adicional.

Adjustment (marine insurance). Ajuste. Admeasurement (of tonnage). Cabida.

Advance. Adelanto.

Advance-notes. Vales de adelantos (seamen's wages, etc.). Advice (as per). Según aviso.

Advice-note. Nota de aviso. Affidavit. Declaración jurada.

Agenda. Minutas. Agent. Representante. Agio. Agio, cambio, descuento.

Aflocate (Allocation of shares). Repartir (Repartimiento de acciones), Allonge. Allonge (the slip added to a bill for further endorsements).

Allot, Allotment. (See repartir, allocate).

Allotment-notes (of seamen's wages). Vales provisorios.

Allowance. Rebaja (rebate); bonificación (gratuity); (reduction) abono.

Annuitant. Rentista.

Annuities (deferred). Renta diferida.

Annuity (life). Renta vitalicia. Ante-date (to). Ante-fechar. Appendix. Apéndice (el).

Appraiser. Tasador. Arbitration. Arbitración.

Arrears. Atrasos.

Arrivals (of goods, etc.). Arribos.

As per B/L. herewith. Según conocimiento adjunto.

Assay. Ensayo.

Assay master. Fiel contraste.

Assess (to- at). Avaluar en.

Assets. Activo.

Assign (assignee, assignment; deed of assignment). Asignar (asignatario or síndico; asignación, cesión de bienes).

Assortment. Surtido. Attachment. Embargo.

Attachment. Embargo.

Attending. Vigilar (i.e. watching cargo, etc.).

Attorney. Procurador (= Attorney-General, Fiscal); Apoderado (= Repres<sup>ve.</sup>).

Attorney (power of). Poder; Procuración. Auction. Venta pública, subasta, almoneda.

Auctioneer. Agente de saldos. Audit. Ajuste de cuentas.

Auditor. Revisor de cuentas.

Average (of insurance). Avería.

Average (particular). Avería particular (parcial).

Average (free of particular average). Libre de avería parcial.

Average (general). Avería gruesa (general). Average (on an average). Termino medio; por medio.

Average quality. Calidad mediana. Average (deposit). Depósito por averías.

Average (statement). Cnadro (estado) de averias.

Average (bond). Vale de averlas.

Average (adjuster). arreglador (repartidor) de averias.

Average (at an average of . . .). Al promedio de . . .

Averaging, one with another, 25. Promediando 25.

Back (the back of documents). El respaldo or la vuelta (de un documento); of a Cheque, Bill, etc. = dorso. Backed-note. Guia (i.e. permit to mate to accept certain cargo).

Bail. Seguridad, caución.

Bailee. Depositario. Bailiff. Aguacil del Juzgado.

Balance (of account). Saldo.

Balance-Sheet. Balancete or Bilán.

Ball. Fardo.

Ballast. Lastre.

Bank. Banco. (Deposit Bank, Banco de Depósitos.)

Bank Bill. Letra de cambio. Bank (Joint-Stock). Sociedad Bancaria Anónima.

Bank Holiday. Dia Santo, Fiesta anual. (See section of "Holidays.") Bank-Notes. Billetes de Banco.

Bank Post Bill. Giro bancario al portador.

Bank Rate. Tipo bancario; (in England: Tipo del Banco de Inglaterra).

Bank Returns. Estado del Banco.

Bankers' Cheques. Taloneros bancarios.

Bankers' Clearing-House. Contador de Liquidaciones Bancarias.

Banking. La Banca. Bankrupt. Quebrado.

Bankrupt (discharged). Un rehabilitado.

Bankrupt (undischarged). Un quebrado.

Bankrupt (to declare anyone). Declarar á uno en estado de quiebra.

Bankruptcy. Quiebra.

Bargain. Convenio, ajuste (i.e. contract). (Cheap purchase, compra barata or de ocasión).

Barratry. Baratería (marine insurance). Barrel. Barril (a cask, or package).

Barrows. Angarillas.

Barter. Baratario; Trueque. Bear (a). Un bajista (i.e. a buyer of stocks to depreciate the market).

Berth (a situation): Colocación, empleo; (a ship's quay or berth): atracado; (a cabin for a passenger): un camarote. Bid (to). Pujar (at an auction). A bid (at an auction). Un lanzo, una oferta.

Bidder (the highest-). El mejor postor.
Bill. (Promissory-). Un pagaré.
Bill (a running). Efecto á vencer.
Bill (to back a). Endosar una letra.
Bill of Entry. Declaración para la aduana.

Bill of Exchange. Cambial, letra, giro, libranza, saque.

Bill of Exchange (to draw a). Sacar un giro.
Bill of Exchange (to protest a). Protestar una libranza.

Bill of Health. Patente de Sanidad. Bill of Lading (B/L.). Conocimiento.

Bill of Lading (to make out a). Extender un conocimiento.
Bill of Sale (registered) (B/S.). Escritura registrada de venta.

Bill-Stamp. Timbre de letra.
Bills (blank). Letras en blanco (i.e. without payee's name).

Bills (account of charges on returned). Cuenta de resaca.

Bills (in hand). Letras en cartera. Bills (payable). Letras á pagar.

Bills (receivable). Letras à recibir.
Bills (short-dated). Letras à terminos (plazos) cortos.

Bills of Exchange (returned). Letras protestadas.
Board of Trade, Health, etc. Junta de Comercio, Sanidad, etc.
Bona-fide. De buena fé (in good faith).

Bond (in). En aduana ; captivo de derechos ; por despachar. Bond Bail. Garantía, caución. Bond Note. Certificado de depósito.

Bonded Warehouse. Almacén para mercaderías captivas de derechos; almacén de tránsitos.

Bondholders (The Council of Foreign). La junta de tenedores de bonos estrangeros.

Bonds. Cédulas (scrip).

Bonds (customs). Cédula de aduana.

Book Debts. Débitos.

Book-Folding (textiles). Doblar en libreta.

Book-keeping. Teneduría de libros.
Book-keeping (D.E.—i.e. double entry). T. de l. por partida doble.
Book-keeping (S.E.—i.e. single entry). T. de l. por partida sencilla.
Bottle. Botella, frasco.

Bottomry Bond. Hipoteca de buque.

Bound for. Con destino à. Bounties. Bonificaciones.

Box. Cajita, cajón.
Brand. Marca.
Brand (to). Marcar.

Breadth. Ancho. Breakage. Fractura.

Brief (of a lawyer). Memorial; (of court summons), citación.

Broker. Corretor.

Broker (sworn). Corretor de número ; corretor jurado.

Brokerage. Corretage (Bill-, corretage de letras).

Broker's Returns. Estadistica del corretor (a list of goods sent aboard by the ship's broker).

Budget. Presupuesto. Bulk (in). A granel.

Bullion. Pasta.
Bundle. Atado, lio.

Buoy-Dues. Derechos de boyas.

Burden (or burthen). Capacidad (of the ship). Bushel (a measure). Fanega.

Cable (to). Telegrafiar.
Cable (a). Cable (cablegrama).

Call (a port of). Un puerto de escala. Call (on shares). Citación. (To pay in calls, pagar por prestaciones.) Call (Stock-Exchange—i.e. the right to buy at fixed price). Derecho de compra.

Calling at . . . Con escalas en . . .

Cancel (to). Cancelar, anular, inutilizar.

Carat. Quilate.

Card (show). Targeta muestraria.

Carting. Acarreo.

Cargo. Carga.

Case. Caja. (Tin-lined case): Caja forrada de hoja de lata.

Case (skeleton). Caja jaula.

Case (iron-banded). Caja con fajas (or fleges) de hierro.

Cash. Caja, numerario.

Cash (ready). Dinero contado. Cash (to pay). Pagar al contado. Cash (account). Cuenta de caja.

Cash (book). Libro de caja.

Cashier. Cajero.

Casting-vote. Voto decisivo (. . . de decisión).

Cellarage. Bodegas.

Chamber of Commerce. Cámara de Comercio.

Charter (to). Fletar.

Charter-party. Póliza de fletamiento.

Cheque. Cheque.

Cheque-book. Talonario de cheques.

Cipher. Cifrado.

Cipher-Key. Clave.

Clean Bill (i.e. of health). Patente de sanidad limpia.

Clear (to . . . a ship). Despachar un vapor.

Clear (to . . . goods for shipment). Despachar mercancías para su embarque. Clearance. Despacho (customs, etc.).

Clerk. Dependiente.

Clipper (ship). Barco velero.

Closing Prices. Precios finales (de cerrar or de última hora).

Coaster. Costero (a ship). Coasting Trade. Cabotage.

Commission. Comisión.
Commission Agents. Agentes en comisión.

Committee of Inspection. Comité de averiguación.

Company. Compañía.

Condition (in good). Bien acondicionado (a; os, as). Conditions of Sale. Términos de venta.

Consignee. Consignatario.

Consignment-Notes. Notas de consignación.

Consignor. Consignador.

Consul (consulage). Consul (consulage). Consular Invoices. Facturas consulares.

Contango (Stock-Exchange). Reporte.

Contract Note. Nota de contrato.

Contract Note (Broker's). Nota de corretage.

Conveyance to Docks. Conducción á los diques.

Cooperage. Toneleros.

Copyright. Derechos de autor. Cordage. Cordage.

Co-Respondent. Copareciente.

Cost, Freight and Insurance (C.I.F.). Costo, flete y seguro (C.F.S.).

Counting. Enumerar. Counting-House. Despacho.

Crate. Huacal; cestón.

Credit (letter of). Carta de crédito.

Credit-Note. Nota de crédito. Currency. Moneda legal.

Customs and Excise Duties. Derechos de aduana y impuestos de consumo.

Customs Declaration. Declaración de Aduana.

Customs Tariff. Arancel aduanero.

Cutting (a, of papers, etc.). Un recorte.

Damage, --d. Avería, averiado.

Day-book. Diario.

Days of grace. Dias de gracia.

Dead freight. Flete falso (or muerto).

Dead letter (a). Carta inentregable (or detenida). Dead weight. Peso muerto; carga pesada. Debentures. Obligaciones ipotecarias.

Debt. Denda.

Deck (shipped on). Embarcado en puente

Declare (to . . . goods). Manifestar mercancías.

Deed. Acta, título.

Defendant (law). Demandado (civil). Acusado (criminal).

Deferred annuity. Renta diferida.

Deferred bonds. Obligaciones (títulos) deferidas.

Deferred stocks. Acciones diferidas.

Delcredere. Comisión del credere. Delivery book. Libro de entregas.

Delivery order. Orden de entrega.

Demand (on . . . pay . . . ). Á vista (or á presentación) sírvase pagar. . .

Demand draft. Letra á la vista (à presentación).

Demijohn. Damajuana. Demurrage. Estadías.

Demurrer (law). Excepción perentoria.

Depositor. Depositante. Derelict. Buque abandonado.

Despatch-Note. Nota de expedición.

Devisee. Legado. Devisor. Testador.

Directorate. Directorio; dirección; junta de directores.

Discharge (of steamers, etc.). Descarga.

Discharge (attending to). Vigilar la descarga.

Discounting (bills). Descontar letras.

Disembarkment. Descargar.
Dishonour (a bill). No pagar una letra.

Dissolution (of partnership). Disolución de sociedad.

Distrain. Embargar. Distraint. Embargo. Distress. Embargo.

Dividend. Dividendo.

Dockets. Extractos, talones (=counterfoils).

Docks. Diques. (Dársena = dry dock.)

Dockyards. (Naval): Arsenales. (Commercial): Diques.

Draft (a bill). Libranza, etc; (Good weight), merma; (Rough drawing): diseño (Rough copy of any document): borrador. (Depth of ship's water): calado.

Drawback. Rebaja; bonificación.

Drawee. Girado, aceptador, librado, sacado. Drawer. Girador, librador, sacador.

Draw up (to . . . a claim, an invoice, a B/L., etc.). Formalizar una reclamación; extender una factura, etc.

Tambor. Drum.

Dry goods. Generos de telas ; paños ; tegidos.

Dues (dock). Derechos de dique; (harbour): Derechos de puerto; (lighthouse): Derechos de faro; (customs): Derechos de aduana; (town): Derechos municipales; (wharf): Derechos de muelle.

Dutch auction. Almoneda.

Earnest money (To clinch a bargain, etc., with). Señal.

Embargo. Embargo.

Endorse (to . . . a bill, etc.). Endosar (una letra, etc.).

Endorsee (of a bill, etc.). Portador. Endorsement (of a bill). Endoso.

Endorser (of a bill). Endosante.

Entry (customs, etc.). Entrada (or declaración).

Entry (book-keeping). Partida.

Entry (forms). Hojas de Entrada.

Enter (to . . . an item). Asentar una partida.

Errors and omissions excepted (E. and O.E.). Salvo Error ú Omisión (S. E. ú O.).

Escheat. Desherencia (i.e. falling in of leases, or forfeiture through failure of heirs.)

Estate. Bienes (Property in general of a person; or: Personal estate, as of a bankrupt, etc.). **Estate** (landed). Tierras; propiedades.

Estate (real). Bienes raices.

Estate (of a firm). El activo y pasivo.

Estimate. Presupuesto.

Estreat. Extracto (A true copy, of records, etc.). Exchange (see "Bills"). Cambio. Exchange (rate of). Tipo de cambios.

Exchange (A building). La Bolsa. Exchanges (list of). Cotización de cambios.

Exchequer bills. Pagarés del Tesoro Nacional.

Exchequer bonds. Bonos (obligaciones, títulos) del Tesoro Nacional.

Excise. La Sisa; Impuestos de consumo.

Ex-dividend ("Ex. D." or "X.D."—i.e. without dividend, relating to shares). Cupón suelto (i.e. with the dividend coupon cut off).

Expenditure. Los gastos or desembolsos.

Exports. Exportaciones.

Ex-quay. En el muelle.

Ex-railway station. En la estación; en el ferro-carril.

Ex-ship. A bordo. (To sell ex-ship: Vender géneros de tomarse á bordo.)

Ex-warehouse. En almacén.

Face-value. Valor nominal.

Failure. Quiebra; fallencia.

F. A. S. (free alongside). Libre al costado; entregue al costado.

Fathom. Braza.
Favour (i.e. a letter). Grata, apreciable, favor, carta. Fee (Law-i.e. a grant of land "in fee"). Libre de cargas.

Fees (Commerce, etc.). Honorarios, gratificaciones, cuotas. Fee-simple (in) (Law). Propiedad libre de cargas.

Fee-tail (in) (Law). Bienes substituidos. Fiduciary loan. Préstamo fiduciario.

Fiduciary note issue. Emisión fiduciera.

File (of papers). Fila (de papeles); (portfolio of bills): cartera.

Finance. Financia.

Fire policy. Póliza de Seguro contra incendios.

Firm (a business). Casa (the style = razón social). Folding. Doblar.

Folds. Dobleces.

Foolscap. Papel rayado.

Pié. Foot.

For account (Stock-Exchange). A plazos.

Foreclose [to (law)]. Excluir. Foreclosure (law). Exclusión.

Foredate (to). Antedatar; antefechar.

Forgery. Falsificación.

Forwarding. Expedición, envío. Foul Bill (of health). Patente bruta.

Founder's shares. Acciones de fundadores. Free (of average). Franco de avería (see "Average").

Free house. Franco domicilio.

Free on Board (F. O. B.). Entregue á bordo; puesto á bordo; franco á bordo (F. Á. B.).

Free on quay. Puesto en el muelle. Free on rail (F.O.R.). Puesto en estación.

Free warehouse. Puesto en almacén.

Freehold property. Propiedad libre de carga. Freight (through). Flete corrido.

Freight note. Nota de flete.

Funds. Fondos publicos (government borrowings).

Funds. Capital (stock or capital).

Funds. Fondos (investments at interest).

Funds Caudal (consols, etc.).

Gang (of men). Una partida (de hombres). Garnishee (law). Secuestro.

Garnishee order (law). Orden de secuestro.

Gauge. Medida (a standard measurement).

Gauging. Medir, aforar (taking the measurement of).

Gauging-rod. Manómetro.

Gazette (official paper). Gaceta.

General acceptance (i.e. open or clean). Aceptación general.

General average. Avería general.

Graving dock. Dársena.

Greenback. Notas de Banco americanas ("Greenback").

Gross. Gruesa (i.e. 12 dozens: 12 docenas).

Gross weight. Peso bruto: peso grueso.

Groundage. Derechos de fundeo; derechos de puerto (on ships-i.e. rent of dock space).

Ground-rent. Alajor; Infurción; renta enfeudada.

Guarantee fund. Fondos de reserva.

Guarantor. Garante fiador.

Guild. Gremio.

Haberdasher. Mercero. Haberdashery. Mercería.

Hall mark. Marca del gremio.

Harbour. Puerto.

Harbour dues. Derechos de puerto. Harbour master. Capitán de puerto. Haven. Abra, puerto.

Health (Bill of). See "Bill."

High seas. Altas mares.

Hire. Alquilado. Hire purchase system. Sistema de compra á plazos.

Hold (after). Bodéga de popa.

Hold (fore). Bodéga de próa. Hold (height of the hold). Puntal de la bodéga.

Hold (to trim the). Abarrotar la bodéga. Hold (to stow the-). Estivar la bodéga.

Holder (share). Accionista.

Holder (of a bill). Portador. Holder (bond). Obligacionista.

Holder (Holders are firm. In market reports). Los tenedores se mantienen

firmes.

Home consumption. Consumo del pais.

Honour (to honour a bill). Aceptar, or pagar, una libranza.

Horse-power (H.P.) Fuerza de caballos. House. Casa, firma, establecimiento.

Hulk, Hull (of a ship). Casco.

Hundredweight. Quintal. Hypothecate (to). Hipotecar.

Hypothecation (Contract of). Contrato hipotecario.

Impersonal accounts (see "Accounts"). Cuentas ficticias.

Imports. Importaciones.

Imposts. Impuestos.

Pulgada.

Incidental expenses. Imprevistos.

Included (it is . . . in the price). Está comprendido en el precio.

Income. Renta; Réditos.

Indent (Order). Pedido, órden, comisión.

Indentures. Contrato de aprendizage; (ships) carta-partida.

Index. Indice.

Indorse (see "Endorse").

Ingot. Lingote, barra.

Inland bill. Cambial sobre el pais.

Inset (an interleaf, in publications, etc.). Intercalación.

Insolvent. Quebrado; en estado de quiebra; insolvente. Insurance. Seguro.

Insurance (fire). Seguro contra incendios.
Insurance (sea). Seguro maritimo,
Insurance (life). Seguro de vida.

Insurance policy. Póliza de seguro. Interest (Rate of). Tipo de interés.

Interest. Interés.

Interest (at the rate of 5 per cent. per annum). Interés à razon del 5 per ciento al

Invoice (pro-forma). Factura simulada. Invoice (consular). Factura consular.

Invoice (consignment). Factura de consignación.

Invoice (ship's). Conocimiento.

I.O.U. Vale; pagaré.

Jetsam (Jettison). Lo echado á la mar.

Jobbers (stock). Agiotistas.

Joint account. Cuenta á mitad.

Joint-stock. Capital social (i.e. partnership capital).

Joint-stock bank. Banca anónima.

Joint-stock companies. Sociedades anónimas.

Journal (day-book). Diario.

Journalize (to). Llevar al diario, entrar al diario, asentar en el diario.

Judge's order. Orden judicial.

Jury. Jurado.

Keel. Quilla.

Keelage. Quillage; derechos de quilla.

Keg. Cuñete.

Kilderkin. Media barrica.

"Kite" (i.e. Accommodation Bill). Giro de acomodación.

**Knot.** Nudo (A nautical mile of  $\frac{1}{60}$  of a degree = 2208 yards)

Labourers. Peones.

Lading (Bill of), B/L. Conocimiento.

Landing-order. Orden de desembarco.

Landmarks. Escalas. Land-tax. Contribución territorial. Leakage. Merma (i.e. rebaja sobre liquidos, etc., en compensación de lo perdido de los envases en tránsito).

Lease. Arriendo.

Leasehold. Arrendato.

Ledger. Libro mayor. Legacy. Legado.

Length (2 yards in). 2 yardas de tiro.

Length. Largo.

Less. Menos.

Less (Nothing less). Nada de menos. Less commission. Á deducir comisión. Letter of credit. Carta de crédito.

Letter of indemnity. Garantía de pérdida.

Letters of marque. Carta de marca.

Letters patent. Patente.

Liabilities. Pasivo (Assets and liabilities; estate = Activo y pasivo).

Light-dues. Derechos de faros.

Lighter. Gabarra. Lighterage. Gabarrage. Lighterman. Gabarrero.

Limited company. Sociedad anónima; Sociedad en comandita.

Lined. Forrado.

Lined (tin, zinc, cloth, paper, etc.). Forrado de hoja, zinco, tela, papel encerado, etc.

Loading. Embar Loan. Préstamo. Embarque.

Derechos de compuerta or de esclusa. Lockage (lock dues).

Lock-keeper. Guarda-esclusa.

Lockout (by masters against workmen). Cierre de talleres. Logbook. Caderno de aitacora; diario de navegación.

Lot money. Comisión de pregonero.

Lots. Lotes, partidas.

Lotting (for auction, etc.). Poner en lotes.

Lumber. Madera. Lumberers. Leñeros.

Lumbering. Comercio de maderas.

Mala (correo = post). Mail day. Dia de mala.

Making out B/L. Estender el conccimiento.

Making-up (textiles). Doblar.

Manifest (ship's). Manifiesto de buque.

Market. Mercado.

Market-price. Precio de mercado.

Master (employer; of an office, works, etc.). Patrón.

Master (domestic employer)

Master (ship's). Capitán.

Mate's receipt (against). Contra recibo del piloto.

Mature (to). Vencer (of bills). Maturity. Vencimiento.

Measuring. Aforar. Merchant. Mercante.

Messieurs. Señores.

Metallic currency (in . . ., or cash). En metálico.

Metre. Metro.

Meterage. Metrage.

Middlemen. Intermediarios; Comisionistas.

Mileage. Derechos de cadena. Mint (the). La casa de la moneda.

Minute-book. Libro de minutas

Money. Dinero.

Money-changers. Cambistas. Money-market. Bolsa.

Money-orders (postal). Vales de correo.

Monopoly. Monopólio.

Month. Mes.

Monthly allowance. Mesada.

Mortgage. Hipoteca.

National debt. Deuda pública.

Need (in case of . . . with . . .). En caso necesario con.

Negociable documents. Documentos negociables. Negociable instruments. Instrumentos negociables.

Negociable paper. Papel negociables.

Nett balance. Saldo.

Nett proceeds. Producto liquido.

Peso. Nett weight. Nominal. Nominal. Nominee. Persona nombrada; nominatario,

Nonsuit (law). Deserción de causa.

Nonsuit (to). Casar un pleito juridico. Not negociable. No nogociable.

Notarial charges. Gastos de notario. Notary-public. Notario publico.

Note (to note a bill). Anotar una libranza.

Notebook. Libro de notas; agenda.

Note of hand. Pagaré.

Noting (of a bill). Anotación.

Novelties. Novedades.

Odd (50-). 50 y pico.

Official receiver. Síndico. On (upon, etc.). Sobre. On demand. Á la vista; á presentación.

Ordinary stacks. Acciones ordinarias.

Ordinary stocks. Valores or obligaciones ordinarias.

Origin (English-). Procedencia inglesa.

Original. Original.

Outstanding accounts. Cuentas abiertas. Overtime. Deshoras.

Overweight. Exceso de peso; buen peso.

Package. Envase, empaque, paquete, bulto, lio. Packed (press-packed bales). Fardos aprensados.

Packed in barrels. Embalado en barriles.

Packed in straw. Empajado.

Packing. Empaque.

Packing-paper. Estraza.

Packthread. Guita.

Paid-up capital. Capital pagado.
Paid-up shares. Acciones libèradas.
Paper (brown). Estraza.
Paper credit. Papel moneda.

Paper currency. Papel moneda; efectos de crédito.

Papering (of prints and other textiles). Poner en papel. Par (of Exchange) (at-). Al par. Parcel-post. Paquete postal.

Partner. Socio.

Partner (sleeping). Socio comanditario.

Partnership. Sociedad.

Partnership (sleeping). Sociedad comanditaria.

Pass-book. Libro de banco. Passport. Pasaporte. Patentee. Patenteado.

Pattern card book. Muestrario.

Patterns. Muestras; modelos. Payee (of a bill, cheque, etc.). Portador.

Payee (receiver). Cobrador.

Paying-in slip (banks). Vale.

Penny. Penique.

Percentage. El tanto por ciento. Perils (sea). Riesgos de mar (Insurance).

Permit. Permiso.

Personalty. Bienes muebles.

Petty-cash book. Libro de gastos menores.

Phial. Pomo. Pilot. Práctico.

Pilotage. Practicage. Piracy. Piratería. Plaint. Pleito, demanda. Plaintiff. Demandante.

Plant. Planta material.

Pleadings. Actuaciones.

Policy (insurance). Póliza de seguro.

Policy holder. Asegurador.

Port (to port the helm-i.e. to turn the rudder to the left side). Poner el timón á babor.

Porterage. Portería, acarreo, portage.

Port-hole. Tronera.

Post (to post a letter). Echar (una carta) al correo.

Post (to post items in a book). Asentar partidas en un libro.

Postage. Gastos de correo. Postages. Portes de cartas. Post-date. Posdatar.

Poste-restante. Poste-restante; lista de correo.

Poundage. Comisión.

Power of attorney. Poder.
Preference shares. Acciones de prioridad. Preferred stock. Obligaciones de privilegio. Premium. Premio; agio (extra interest).

Prepay (to). Pagar con anticipación or por adelantado.

Present worth. Valor actual. Prices current. Precios corrientes.

Primage. Capa, prima.

Prime cost. Precio de fábrica; precio de compra.

Principal (head of firm). Gefe. Principal (money). Capital.

Private Bank. Banco particular (local). Private companies. Asociación. Probate. Verificación testamentaria. Proceeds (nett). Producto liquido. Procuration (power of attorney). Poder.

Promissory note. Pagaré. Proportion (in). A proporción.

Proportion (to be in). Guardar proporción.

Protest (a). Protesto.

Protest (to protest a bill). Protestar.

Proxy. Apoderado.

P.S (post-script). P.D., i.e. post data. Put (Stock-Exchange). Derecho de vender. Putting in sacks. Ensacar; envasar en sacos.

Qualified acceptance. Aceptación condicional or especificada.

Quarantine. Cuarentena. Quarter-days. Trimestrales. Quay, quayage. Muelle, muellage.

Quay-porterage. Trasporte en el muelle.

Quire (of paper). Mano. Quittance. Recibo.

Quotation (of prices). Cotización (of writings), citación.

Railway advice. Aviso de ferro-carril. Rate of Exchange. Tipo de cambio.

Rather short. Algo curto. Raw materials. Material bruto.

Real estate. Bienes inmuebles. Ream of paper. Resma de papel.

Rebate. Rebaja.

Receiving order. Notas de entrega.

Receiving order. Declaración de quiebra.

Re-draw (to re-draw a bill). Reformar (renovar) un giro.

Referee. Arbitro. Reference. Referencia.

Refund (to). Reembolsar; reintegrar.

Release. Libertar.

Remittance. Remesa (de fondos).

Rent. Alquiler.

Renewal (of a bill). Reformación, renovación, prolongación.

Re-purchase. Recompra.

Reserve (funds). Fondos de reserva.

Re-shipment. Re-embarque.

Rest (i.e. Bank reserve). Reserva. Retailer. Vendedor al pormenor. Retainer (lawyer's fee). Honorario.

Retire a bill. Retirar una libranza; pagar con anticipación.

Returns. Ingresos (i.e. income); productos (proceeds).

Returns (of an official). Estadística de entradas.

Revenue. Recaudación; renta.

Revenue (account). Cuenta de renta; cuenta del tesoro publico.

Rider (to a document, statement, etc.). Anexo.

Ring (of speculators, etc.). Liga.

Roadstead. Rada.

Rolling-stock. Material rodante or de esplotación.

Royal letters patent. Certificado de derecho de privilegio. Royalty (dues paid to mine-owners, etc.). Privilegio.

Royalty (dues paid to a patentee). Patente. Royalty (dues paid to an author). Derechos de autor.

Run (to run as a bill). Correr el plazo.

Run (to run a works, etc.). Esplotar (una fabrica, etc.).

Run (to run on a bank). Retirar con pánico los depositos.

Run (a run on a bank). Retiro-pánico.

Salary. Salario.

Salvage. Salvamiento (money paid for services).

Salvage (goods). Obgetos salvados.

Sample. Muestra.

Sample set. Muestruario. Sampling. Sacar muestras.

Sampling-order. Orden de sacar muestras.

Schedule. Cédula.

Scrip. Certificado (de acciones).

Searchers. Revisadores.

Search-warrant. Orden de revisación.

Seaworthy. Navegable. Secretary. Secretario.

Securities. Títulos, valores. Selecting. Escoger.

Set-off. Contra-peso (in weight, makeweight); reconvención (counter-claim). Settlement. Arreglo (of an account); liquidación (of Stock-Exchange); or pago.

Sharebrokers. Bolsistas. Shareholders. Accionistas.

Shares. Acciones.

Shipbroker. Corredor marítimo. Ship canal. Canal de navigación.

Ship letter. Vapor correo (any vessel other than ordinary mail). Shipment. Embarque.

Shipper. Exportador. Shipping-bill (customs). Nota de rebaja.

Shipping-note. Vale de buque.

Ship's articles. Artículos de buque.

Ship's clearance (inwards). Despacho (de aduana). Ship's clearance (outwards). Permiso (de salida).

Ship's papers. Documentación.

Ship's protest (for insurer's satisfaction). Protesta.

Ship's registry. Abanderamiento.
Short (to change a £100-note-). Trocar, cambiar, contra 3 6 4 notas de £50, £25, etc.).

Short date (bill of). Giro á plazo corto (á corta fecha).

Show-card. Targeta muestraria.

Sinking-Funds. Fondos de amortización. Skeleton-case. Caja jaula.

Sleeping-partner. Socio comanditario. Slips (shipping). Tira; grada.

Smuggling. Contrabando. So-called. Llamado.

Sola (of exchange). Sola (de cambio).

Soft-goods. Paños; tegidos.

Sorting. Separar.

Specie (of coin). Especies.

Specification. Especificación.
Spot-goods. Géneros en plaza; disponibilidad.
Stamp-duty. Derechos de timbre.

Stamp-note (customs). Permiso de cargar.

Standard (of wood). Estandar.

Standard. Tipo. Statement. Estado; memoria.

Statistics. Estadística. Stevedore. Estivador.

Stiffening order. Permiso de poner lastre. Stock Exchange. Bolsa.

Stock in hand. Existencia. Stock-in-trade. Fondos del comercio.

Stock lots. Partidas existentes. Stock on hand. Disponible.

Stocktaking. Inventario.

Stop (a). Suspensión (de pago de un cheque, etc.).

Strike clause. Cláusula de huelga.

String. Pita, acarreto.

Styles (new; of patterns, etc.). Nuevos modelos.

Sublet (to). subalguilar. Subpœna. Citación. Subsidy. Subvención. Sue (to). Procesar.

Supercargo. Sobrecargo. Surety (safety). Seguridad.

Surety (guarantee for another's debt). Garantia.

Surety (bailor). Fiador. Survey. Peritage.

Swissing (of cloths). Cilindrar.

Tale (of goods-reckoning). Cuenta.

Tally. Talón de resguardo.

Tally-trade. Comercio temporal.

Tare. Tara.

Tariff. Tarifa, arancel. Tarpauling. Encerado.

Tasting-order. Orden de sacar muestras para probar.

Teller (banking). Cagero. Tel quel. Tal cual.

Tender (legal). Moneda legal.

Tender (of cash to pay a debt). Oferta en metálico.

Tender (of a price for a contract). Apuesta; presupuesto.

Term day (Stock-Exchange). Dia de pago. Terms (of payment). Condiciones (de pago).

Terms (of documents). Termos. Terms (stipulations). Términos.

Terms (in the following terms: a cable, letter, etc.). Asi concebido.

Thick; thickness. Grueso.

Time-bargain. Mercado (venta or compra) á término.

Time policy. Póliza á término. Token money. Señal.

Tonnage. Cabida; tonelage.

Towage (the towing). Remoleage. Towage (the payment). Espía.

Trademark. Marca de fábrica. Trade price. Precio del pormayor. Trade union. Union obrera.

Traffic returns. Estadística de tráfico.

Transfer-day (Stock-Exchange). Dia de registro de transferencias.

Transhipment. Transbordo.

Transire (coasting-trade permit). Permiso de tránsito. Treasury. Ministerio de Hacienda. Treasury Bills. Cédulas del Tesoro.

Truss. Fardito. Trust. Unión de fabricantes; Sindicato; monopólio.

Trust deed. Asignación; cesión de bienes.

Trustee. Síndico.

Turnover. Movimiento comercial.

Twine. Guita.

Ullage. Merma (i.e. leakage).

Umpire. Arbitro.

Under (3 feet and). 3 pies abajo. Under protest. Bajo reserva; bajo protesta. Underwriter. Asegurador.

Usance. Usanza. Usufruct. Usufructo.

Usury. Usura.

Value received. Valor recibido.

Vendor. Vendedor.

Venture. Consignación.

Via (of B/L., bills, etc.). *Copia ; via*. Visé. *Viso* (of passports, etc.).

Voucher. Comprobante; talón.

Voyage-policy. Póliza de viage.

Wages. Salarios.

Warehouse. Almacén.

Warehousage. Almacenage.

Warehouse-keeper. Guarda-almacén. Warrants (of customs, etc.). Certificados.

Waste-book. Borrador. Watching. Vigia.

Water-logged. Lleno de agua.

Way-bill. Conocimiento; hoja de marcha.

Wear (and tear). Desgaste.
Weight-note. Nota de pesos.
Wet-goods. Liquidos.
Wharfage. Derechos de muelle. Wharfinger. Capataz de muelle.

Wharfinger's receipt. Descargo de muelle.

Whole (the). El conjunto. Wholesale. Al por mayor.

Width. Ancho.

Winding-up (of a firm). Liquidación.

With. Con.

Without value. Sin valor.

Without recourse (on bills). Sin recurso.

Without reserve. Sin reserva. Working partner. Socio activo.

Wreck. Naufrágio.

Writ. Citación; asignación.

Yard. Yarda.

Cr.

# METHOD OF KEEPING FOREIGN ACCOUNTS-CURRENT with explanation of "Numbers" in calculating Interest.

"Nombres" (numbers) are the product of the days from the date on which the debt falls due to the day of its payment x by the sum due

For the purposes of calculating interest it is usual to take the year as 360 days (not 365). These "numbers,"  $\div$  360 × by the rate of interest charged, give the amount of interest to be debited or credited, per item, or on the whole account.

The following is an example (taken from Balle) of a foreign account-current:-

# ACCOUNT-CURRENT

Messrs John Williams & Co., in account current with A. B. Yorke & Co.

Dr.

| Amount.              | Cents. 05  | 30           | 70               |
|----------------------|--|--------------|------------------|
| Ато                  | Pesetas. 74  | 1406         | 1386             |
| Interest<br>Numbers. | Epoque* Pesetas. Cents. 74 05 2227 1325 00 253   | 2550         | 1.               |
| No.<br>of<br>Days.   |  |              |                  |
| Due Date.            | June 30<br>Nov. 30<br>Dec 31   |              | c. 31            |
|                      | Balance A/c Sales— 5 Cases Wine Int. @ 5 % .   | -            | Balance, Dec. 31 |
| 1903.                | July r<br>Dec. 4   |              | 1903.<br>Jan. I  |
|                      |  |              |                  |
| unt.                 | Cents. 60 70   | 30           | ,                |
| Amount.              | Pesetas. Cents. 1986 70 1386 70 11386 7 | 1406 30      |                  |
| Num-<br>bers.        | Pesetas. Cents. 13 19 60 537 1386 70   | 2550 1406 30 | f                |
| Num-<br>bers.        | Pesetas. Cents. 13 19 60 537 1386 70   | 1406         | f                |
|                      | Sept. 9 71 13 Pesetas. Cents. Oec. 31 184 2537 1386 70   | 1406         |                  |
| Num-<br>bers.        | Sept. 12 Inv. per "John" Sept. 9 71 13 136 70 15 Balance, 31 Balance, 31 31 31   | 1406         |                  |

& O.E. E.

\* Epoque = paid on the day it fell due.

MANCHESTER, 2nd Septr. 1904.

# "SHORT CUTS" TO METRICAL CALCULATIONS

1. To convert English money per cubic foot into francs per cubic metre×890.66. That is to say, the price per cubic foot × 890.66 will give exactly the price, in francs, per cubic metre.
N.B.—It is essential that the sum expressed in English coinage be first reduced to its

N.B.—It is essential that the sum expressed in English coinage be first reducquivalent expressed as the decimal part of fit.

2. To change francs per cubic metre into English money per cubic foot × '00112276.

3. To change kilos. into lbs. × '453493.

4. To change kilos. into lbs. × 2'20462.

5. To change kilos. per sq. foot into kilos. per sq. metre × '488252.

6. To change kilos. per sq. metre into lbs. per sq. foot × '204813.

7. To change inches into m/ms. × 25'39977.

8. To change inches into inches × '20337043.

9. To change English lbs. per cubic foot into kilos. per cubic metre × 16'019.

10. To change sq. metres into sq. feet × 10'7641.

11. To change sq. metres into sq. feet × 10'7641.

11. To change sq. metres into sq. feet × 10'7641.

12. To change sq. feet into sq. metres × '0929013.

13. To change cubic yards into cubic metres × '764534.

14. To change cubic metres into cubic yards × 1 30799. 15. To change English gallons into litres × 4 54102.

To change English gallons into litres ×
 To change litres into gallons × '220215.

17. To change so many English horse-power (HP.) into so many French horse-power ("Force de Cheval") x ''or 386.
18. To change so many "Force de Cheval" into so many (Eng. HP.) English horse-power x

198633.

To change English money per lb. into francs per kilo. × 55.61.
 To change francs per kilo. into English money per lb. × '017986.

### PARITY TABLE

Giving 64ths of a penny with equivalents in decimals—i.e. 100th parts of a penny, at which cotton is now bought and sold in the United Kingdom.

Que señala los equivalentes, según el sistema decimal, de las 64 partes del penique. En los mercados del Reinado Unido (Gran Bretaña) se vende y compra hoy el algodón á las 100 partes del penique.

| 64ths.  | 100ths.  | 64ths.  | 100ths.  | 64ths.   | 100ths.  | 64ths.  | 100ths.   |
|---|--|---|--|--|--|---|---|
| 64ths.    1   1   2     2   2   3     3   2     4   4     5   5   2     6   6   2     7   7   3     8   8   2     9   9   2     10   10   11     11   12     12   13   13   13     13   13   13   13     14   15   15     15   15   15     16   16   17     17   17   17     18   18   18     19   19   19     10   11     11   12     12   13   13     13   13   13     14   15     15   15     16   17     17   17     18   18     19   19     10   10     10   10     11   11     12   13     13   13     14   15     15   15     16   16     17   17     18   18     19   19     10   10     10   10     11   11     12   13     13   13     14   15     15   15     16   16     17   17     18   18     19   18     10   19     10   19     10   19     10   10     11   11     12   13     13   13     14   15     15   15     16   16     17   17     18   18     19   19     10   19     10   10     11   11     12     13   13     14   15     15   15     16   16     17   17     18   18     18   18     18   18     18   18 | 100ths.  '01 '02 '02 '03 '04 '05 '05 '06 '07 '08 '09 '10 '11 '12 '12 '13 '14 '15 '16 '17 '18 '19 '20 '20 '21 | 64ths.  16½ 17 17½ 18 18½ 19 19½ 20 20½ 21 21½ 22½ 23 23½ 24 24½ 25 25½ 26 26½ 27 27½ 28 28½ 29 29½ | 100ths.  -26 -27 -27 -28 -29 -30 -30 -31 -32 -33 -34 -34 -34 -35 -36 -37 -37 -38 -39 -40 -41 -41 -42 -43 -44 -44 -44 -45 -46 | 32½ 33½ 34½ 34½ 35 35½ 36 36½ 37 37½ 38 38½ 40 40½ 41 41½ 42½ 42½ 43 43½ 44 44½ 45½    | 100ths.  *51 *52 *52 *53 *54 *55 *56 *57 *58 *59 *60 *61 *62 *62 *63 *64 *65 *66 *66 *67 *68 *69 *69 *70 *71 | 64ths.  48½ 49½ 50 50½ 51½ 51½ 52½ 53 53½ 54 54½ 55 55½ 56 56½ 57 57½ 58 58½ 59½ 60 60½ 61½ | 76 77 77 78 79 80 80 81 82 83 84 84 84 85 86 87 87 87 88 89 90 91 91 91 92 93 94 94 |
| 13½ 14 14½ 15 15 15½ 16   | ·22<br>·23<br>·23<br>·23<br>·24<br>·25   | $ \begin{array}{c} 29\frac{1}{2} \\ 30\frac{1}{2} \\ 31\frac{1}{3} \\ 32 \end{array} $              | '47<br>'48<br>'48<br>'49<br>'50  | 45 <sup>2</sup> 46 46 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 47 47 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 48 | 772<br>773<br>•73<br>•74<br>•75  | 62<br>62 <sup>1</sup> / <sub>2</sub><br>63<br>63 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>                | .97<br>.98<br>.98<br>.99<br>1.00  |

# CONVERSION OF ENGLISH INTO FRENCH NUMBERS OF COTTON YARN

(Following are, by kind permission, taken from Messrs Howard & Bullough's, Accrington, Copyright Manual.)

| 7                           | 1  |  | 1  |  |   |                            |
|-----------------------------|--|--|--|--|---|----------------------------|
| English French<br>Nos. Nos. | English<br>Nos.  | French<br>Nos.   | English<br>Nos.  | French<br>Nos.   | English<br>Nos.   | French<br>Nos.             |
| I                           | 24<br>25<br>27<br>28<br>29<br>31<br>32<br>33<br>34<br>35<br>36<br>37<br>38<br>39<br>40<br>44<br>44<br>45<br>50<br>50 | 20°33<br>21°27<br>22°27<br>22°28<br>23°72<br>24°56<br>25°41<br>26°26<br>27°10<br>27°95<br>28°80<br>30°49<br>31°34<br>32°19<br>33°38<br>33°38<br>33°57<br>37°27<br>38°96<br>40°56<br>42°35<br>44°04 | 54<br>56<br>58<br>60<br>64<br>68<br>70<br>74<br>75<br>78<br>80<br>82<br>84<br>85<br>90<br>92<br>94<br>96<br>98 | 45.74<br>47.43<br>49.13<br>50.82<br>52.51<br>54.21<br>55.90<br>60.99<br>62.68<br>64.37<br>66.07<br>67.76<br>69.45<br>71.15<br>72.84<br>76.23<br>77.92<br>79.62<br>81.31<br>83.00 | 100 110 120 130 140 150 160 180 180 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 400 500 | 245.63<br>254.10<br>338.80 |

# CONVERSION OF FRENCH INTO ENGLISH NUMBERS OF COTTON YARN

| French English Nos. Nos.                             | French English<br>Nos. Nos.   | French English Nos. Nos.  | French English<br>Nos. Nos.   |
|--|---|---|---|
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 24 28\frac{1}{4} 25 29\frac{1}{3} 26 30\frac{3}{4} 27 31\frac{7}{6} 28 33 29 34\frac{1}{4} 30 35\frac{1}{6} 31 36\frac{1}{6} 32 37\frac{3}{4} 33 39 34 40\frac{1}{6} 35 41\frac{1}{4} 36 42\frac{1}{2} 37 43\frac{3}{4} 38 44\frac{1}{6} 39 46 40 47\frac{1}{4} 42 49\frac{1}{2} 44 52 46 54\frac{1}{6} 48 56\frac{3}{6} 50 59 52 61\frac{1}{2} | 54 63\frac{3}{4} 556 66 58 68\frac{1}{2} 60 70\frac{3}{4} 64 75\frac{1}{2} 66 78 68 80\frac{1}{4} 70 82\frac{3}{4} 72 85 74 87\frac{1}{4} 76 89\frac{3}{4} 78 92 80 94\frac{1}{2} 82 96\frac{3}{4} 84 99\frac{1}{4} 86 101\frac{1}{2} 88 104 90 106\frac{1}{4} 92 108\frac{1}{2} 94 111 96 113\frac{1}{4} 98 115\frac{3}{4} 98 115\frac{3}{4} 98 115\frac{3}{4} | 100 118 110 130 120 141\(^8\) 130 153\(^1\) 140 165\(^1\) 140 165\(^1\) 150 177 160 189 170 200\(^3\) 170 200\(^3\) 170 204\(^1\) 200 224\(^1\) 200 236 210 248 220 259\(^3\) 230 271\(^1\) 240 283\(^1\) 250 295 260 307 270 318\(^3\) 280 330\(^1\) 290 318\(^3\) 290 342\(^1\) 300 354 400 472 500 590 |

# THE CHARACTERISTICS OF RAW COTTONS

(By kind permission of Messrs Howard & Bullough, Accrington.)

| (By kind permission of Messrs Howard & Bullough, Accrington.)  |
|--|
| AMERICAN   |
| Length of Staple. Name of Cotton. Max. Min. Mean. Description. Capabilities  |
| In. In. In. Sea Islands $1\frac{1}{16}$ $1\frac{5}{8}$ $1\frac{5}{4}$ Silky and regular Spin up to 600's.*   |
| Florida Sea  |
| Islands $1\frac{1}{5}$ $1\frac{1}{4}$ $1\frac{7}{16}$ , , Spin up to 200's. Alabama $1\frac{3}{16}$ $1\frac{1}{6}$ $1\frac{1}{10}$ Short and softSpin up to 60's or 70's weft.       |
| South Carolina $I_{16}^{\frac{8}{16}}$ I $I_{8}^{\frac{1}{8}}$ ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,  |
| good 32's twist.   |
| Orleans1 1 1 1 1 1 Regular and good. Spin up to 70's weft, or 50 twist; is the best of the ordinary American cottons   |
| * It is quite possible to spin up to 600's, and indeed it is regularly done; for   |
| experimental purposes 2150's have been spun.   |
| BRAZILIAN  |
| Brazilian $1\frac{1}{2}$ $\frac{7}{8}$ $1\frac{1}{8}$ Harsh and wiryMay be spun up to 60's or 80'  |
| Includes Ceará, Paraiba, Rio Grande, Maranham; these are generally mixed with good American for twist yarn.  |
| EGYPTIAN   |
| Brown  |
| 80's to 100's twist. Gallini   |
| White  |
| POLYNESIAN   |
| Fiji, Sea Island 1 $\frac{1}{16}$ 1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{4}$ Not regularSpin up to 100's or 150's. Greek Islands 1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{4}$ ,, ,, Spin up to 70's or 80's. |
| PERUVIAN   |
| Peruvian $I_{\frac{1}{16}}^{5}$ $I_{\frac{3}{8}}^{1}$ $I_{\frac{3}{16}}^{3}$ Tree cottonSpin up to 50's or 60's; ver   |
| little used.   |
| WEST INDIAN  |
| West Indian $I_{16}^{7}$ $I_{8}^{1}$ $I_{76}^{3}$ Good in stapleSpin up to 50's or 60's irregular.   |
| EAST INDIAN  |
| Hingunghat 17 1 11 Not reg. in staple Spin up to 30's, usually 20's.   |
| Bengal $1\frac{1}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{8}$ , ,, ,, ,, ,, ,, ,, Broach $1\frac{1}{8}$ $\frac{7}{8}$ I ,, ,, ,, ,, ,, ,,  |
| Dhollerah $1\frac{1}{8}$ $\frac{8}{4}$ $\frac{15}{16}$ ,, ,, ,, ,, ,,  |
| AFRICAN  |
| African $1\frac{7}{16}$ $1\frac{1}{8}$ $\frac{13}{16}$ Not good in staple Spin up to 26's or 28's; ver   |
| little used.   |
| CHINESE  |
| China  |
|  |

# ENGLISH YARN TABLES, ETC.

```
24 Grains
                                  = I Pennyweight (Dwt.)
18 Dwts. + 5 grs. (or 437.5 grs.) = 1 Ounce (Avoirdupois).
16 Oz. (or 7000 grs.)
                                  = I Pound
         1\frac{1}{2} yards =
                       I thread or round of Cotton reel.
                  = 80
       120
                                 = I skein, ley or lea.
                           ,,
```

840 ,, = 560 ,, = 7 skeins = 1 hank.' A bundle of cotton yarn is as many hanks as make 10 lbs. in weight. The number of hanks in one pound is the count of cotton yarn.

The number of yards that weighs 8.33 grains is the number of the yarn.

The numbers by which sewing cotton threads are sold represent three threads of the number twisted together. That is, No. 60 standard thread has three strands of No. 60 yarn in it.

In a six-cord thread each of the three strands is made up of two sets of threads twisted together.

Six threads of No. 120 make six-cord 60.

To find counts of three-fold yarns, each of different counts, take the weight of a lea of each, add them together, and divide into 1000.

It is seldom that different counts are doubled together. Singles of the same

counts make the best doubled yarn.

Table below gives a general idea of the comparative strength of mule twists, having for the American Cotton the standard turns in-i.e. square root of counts multiplied by 33.

20's American Cotton = 80 lbs. 30 = 54 ,, 40 Egyptian = 40 ,, f ,, = 50 ,, 50) American = 28 ,,,, 50 | Egyptian = 37 ,, ,, = 30 ,, ,, = 26 ,, 70 ,, ,,

In yarn the diameters of the threads do not vary inversely as the counts but inversely as the square root of the counts. Thus, 16's is not four times as 64's but twice as thick, the square root being four and eight respectively.

# FRENCH YARN TABLE

The French system of numbering is based on the metric system (one metre = 39.37 inches), which is the standard of length, and the kilogramme (one kilo. = 2.2047 pounds) is the standard weight. In numbering yarn accordingly a thread of cotton yarn 1000 metres long, weighing 500 grammes (half a kilogramme), is called No. 1.

No. 2 = 2,000 metres weighing 500 grammes. ,, 3 = 3,000500 ,, ,, 4 = 4,000 500 ,, ,, 30 = 30,000500 ,, ,, 22

This length of 1000 metres is termed a hank (or écheveau), and each hank is divided into 10 skeins (échevettes) of 100 metres each; these skeins are wrapped on a reel having a circumference of metres 1.425, making seventy revolutions.

It follows from the above that the count indicates the number of hanks required

to weigh 500 grammes.

RULE. - Divide the metres reeled by twice the weight in grammes = counts To reduce French counts to English multiply the French yarn No. by 1.18

= the English count sought.

To reduce English to French Nos. divide the English counts by 1.18 = the French count sought.

(The above is, by kind permission, taken from Messrs Howard & Bullough's, Accrington, Copyright Manual.)

A ton is *precisely* 1016'048 kilogrammes. For ordinary calculations, however, 1016'05 kilos. suffice per ton.

| Kilogr.  | Lbs.   | Lbs. Decimals. Kilogr. Tons.   |  | Tons.  | Cwts.  | Lbs.   | Decimals.  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 | 2<br>4<br>6<br>8<br>11<br>13<br>15<br>17<br>19<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>33<br>35<br>37<br>39<br>41<br>44<br>46<br>48<br>50<br>52<br>55<br>57<br>57<br>66<br>66<br>68<br>70<br>72<br>74<br>77<br>77<br>79<br>81<br>83<br>85<br>88<br>88<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90 | *2046 *4902 *6138 *8184 *0231 *2277 *4323 *6369 *8415 *0462 *2508 *4554 *66600 *8646 *0693 *2739 *4785 *6831 *8877 *0924 *2970 *5016 *7062 *9109 *1155 *3201 *5247 *7293 *9340 *1386 *3432 *5478 *7524 *9571 *1617 *3663 *5709 *7755 *9802 *1848 *3894 *5940 *7987 *0033 *2079 *4125 *6171 *8218 *0264 *2310 | 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 2000 3000 4000 5000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 17000 18000 19000 20000 21000 220000 23000 24000 25000 30000 70000 80000 70000 80000 70000 80000 90000 100000 200000 300000 | = I 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 29 9 39 49 59 68 78 88 98 196 295 393 492 | 1 1 1 1 1 1 3 5 7 7 9 11 13 15 17 19 19 19 18 18 18 17 17 17 16 16 16 15 15 15 14 14 14 13 13 13 12 12 12 10 7 7 4 1 1 1 1 8 16 5 13 2 | 20<br>42<br>64<br>86<br>108<br>104<br>101<br>97<br>94<br>90<br>87<br>83<br>80<br>76<br>41<br>58<br>23<br>100<br>64<br>29<br>105<br>70<br>35<br>111<br>76<br>41<br>58<br>246<br>11<br>58<br>246<br>11<br>58<br>26<br>72<br>66<br>67<br>26<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67<br>67 | *277 *323 *369 *415 *462 *924 *386 *848 *310 *772 *234 *696 *158 *621 *242 *863 *484 *105 *726 *347 *968 *589 *210 *831 *452 *073 *694 *315 *936 *557 *178 *799 *420 *041 *662 *283 *904 *525 *630 *840 *050 *260 *470 *680 *800 *100 *200 *300 *300 *400 *500 |  |

See next page for other calculations of 1 ton.

The common way in invoices, however, of assessing a ton is to call it 1015 kilos., and the following are equivalents on this basis. For ordinary purposes this equivalent answers all needs, and it is most frequently used in invoicing.

### Ton = 1015 Kilogrammes.

| ilogr. Lbs.  | Decimals.  | Kilogr.   | Tons.  | Cwts.                                      | Lbs.  | Decimals.   |
|--|--|---|--|--|---|---|
| I         2           2         4           3         6           4         8           5         11           6         13           7         15           8         17           9         19           10         22           11         24           12         26           13         28           14         30           15         33           16         35           17         37           18         39           41         46           21         46           22         48           23         50           24         52           25         26           57         27           29         63           30         66           31         68           32         70           33         83           34         74           35         77           36         79           37         81           38         83 | 2069 4138 6207 8276 0344 2413 44482 65551 8620 0690 2758 4826 6896 8964 1033 3102 5171 7240 9309 1378 3447 5516 7584 9653 1722 3791 5860 7929 9998 2067 4136 6204 8273 0342 2111 4480 6549 8618 0687 2756 4824 6893 8962 1031 3100 5169 7238 | 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 2000 3000 4000 1000 1000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 21000 22000 23000 24000 25000 30000 40000 50000 60000 70000 80000 90000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 | Tons.  = \( \text{\te\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\te\tin\text{\text{\text{\text{\texi{\text{\text{\text{\texi{\text{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\ti}}}\tiint{\texi{\t | Cwts.  I I I I I I I I I I I I I I I I I I | Lbs. 20 42 644 86 108 105 102 98 95 92 88 85 82 78 45 112 91 58 45 104 71 38 45 107 96 63 30 109 76 42 98 85 52 101 68 14 19 24 29 34 39 44 49 98 35 84 | Decimals.  413 482 551 620 689 378 6067 756 445 134 823 512 201 890 780 670 560 450 340 230 120 010 900 790 680 570 460 350 240 130 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 690 580 |

I Kilogramme = 35.374 Ozs.

N.B.—See previous page for 1 ton = 1016.048 kilos. calculation.

# ENGLISH AVOIRDUPOIS WEIGHT TO KILOGRAMMES

# I Ton = 1016.048 Kilogrammes

| i                                      | 1       | 1                                   |   |  | Town Viles Count                             |  |  | 1  |  | 1  |
|--|---------|-------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Lbs.                                   | Qrs.    | Cwts.                               | Kilos.  | Gram.  | Tons.  | Kilos.   | Gram.  | Tons.  | Kilos.   | Gram.  |
| 1 2 3 4 5 6 7 8                        | 7:30    | - CWASA                             | I<br>I<br>2<br>2<br>3                         | 453<br>907<br>361<br>814<br>268<br>721<br>175        | 1 2 3 4 5 6 7 8                              | 1016<br>2032<br>3048<br>4064<br>5080<br>6096<br>7112                 | 048<br>096<br>144<br>192<br>240<br>288<br>336        | 51<br>52<br>53<br>54<br>55<br>56<br>57       | 51818<br>52834<br>53850<br>54866<br>55882<br>56898<br>57914          | 448<br>496<br>544<br>592<br>640<br>688<br>736        |
| 9<br>10<br>11<br>12<br>13<br>14<br>15  |         |                                     | 3<br>4<br>4<br>4<br>5<br>5<br>6<br>6          | 628<br>082<br>535<br>989<br>443<br>897<br>350<br>803 | 9<br>10<br>11<br>12<br>13<br>14              | 8128<br>9144<br>10160<br>11176<br>12192<br>13208<br>14224<br>15240   | 384<br>432<br>480<br>528<br>576<br>624<br>672<br>720 | 58<br>59<br>60<br>61<br>62<br>63<br>64<br>65 | 58930<br>59946<br>60962<br>61978<br>62994<br>64011<br>65027<br>66043 | 784<br>832<br>880<br>928<br>976<br>024<br>072<br>120 |
| 16<br>17<br>18<br>19<br>20<br>21<br>22 |         |                                     | 7<br>7<br>8<br>8<br>9<br>9                    | 257<br>711<br>165<br>618<br>071<br>525<br>979        | 1,6<br>17<br>18<br>19<br>20<br>21<br>22      | 16256<br>17272<br>18288<br>19304<br>20320<br>21337<br>22353          | 767<br>816<br>863<br>911<br>960<br>008<br>056        | 66<br>67<br>68<br>69<br>70<br>71<br>72       | 67059<br>68075<br>69091<br>70107<br>71123<br>72139<br>73155          | 168<br>216<br>264<br>312<br>360<br>408<br>456        |
| 23<br>24<br>25<br>26<br>27<br>28       | = I 2 3 |                                     | 10<br>10<br>11<br>11<br>12<br>12<br>25<br>38  | 432<br>886<br>340<br>793<br>247<br>700<br>401<br>101 | 23<br>24<br>25<br>26<br>27<br>28<br>29<br>30 | 23369<br>24385<br>25401<br>26417<br>27433<br>28449<br>29465<br>30481 | 103<br>151<br>199<br>247<br>295<br>343<br>391<br>439 | 73<br>74<br>75<br>76<br>77<br>78<br>79<br>80 | 74171<br>75187<br>76203<br>77219<br>78235<br>79251<br>80267<br>81283 | 504<br>552<br>600<br>648<br>696<br>744<br>792<br>840 |
|  | 4       | = I 2 3 4 5 6                       | 50<br>101<br>152<br>203<br>254<br>304         | 802<br>605<br>407<br>210<br>012<br>814               | 31<br>32<br>33<br>34<br>35<br>36             | 31497<br>32513<br>33529<br>34545<br>35561<br>36577                   | 488<br>536<br>584<br>632<br>680<br>728               | 81<br>82<br>83<br>84<br>85<br>86             | 82299<br>83315<br>84331<br>85348<br>86364<br>87380                   | 888<br>936<br>984<br>032<br>080<br>128               |
|  |         | 7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13 | 355<br>406<br>457<br>508<br>558<br>609<br>660 | 617<br>419<br>221<br>024<br>826<br>628<br>430        | 37<br>38<br>39<br>40<br>41<br>42<br>43       | 37593<br>38609<br>39625<br>40641<br>41657<br>42674<br>43690          | 776<br>824<br>872<br>920<br>968<br>016<br>064        | 87<br>88<br>89<br>90<br>91<br>92<br>93       | 88396<br>89412<br>90428<br>91444<br>92460<br>93476                   | 176<br>224<br>272<br>320<br>368<br>416<br>464        |
|  |         | 14<br>15<br>16<br>17<br>18          | 711<br>762<br>812<br>863<br>914<br>965        | 233<br>035<br>838<br>640<br>443<br>245               | 44<br>45<br>46<br>47<br>48<br>49             | 44706<br>45722<br>46738<br>47754<br>48770<br>49786                   | 112<br>160<br>208<br>256<br>304<br>352               | 93<br>94<br>95<br>100<br>200<br>300<br>400   | 95508<br>96524<br>101604<br>203209<br>304814<br>406419               | 512<br>560<br>800<br>600<br>400<br>200               |
| 6                                      |         | 20                                  | 1016  | 048  | 50   | 50802  | 400  | 500  | 508024   | _  |

# KILOGRAMMES TO ENGLISH AVOIRDUPOIS WEIGHT

I Ton = 1016.048 Kilogrammes

| Kilo  | Qrs                   | Lbs  | Oz  | Kilos  | Cwts | Qrs                                   | Lbs  | Oz  | Kilos  | Tons  | Cwts  | Qrs   | Lbs  | Oz  |
|---|-----------------------|--|---|--|------|---------------------------------------|--|---|--|---|---|---|--|---|
| 1 1 2 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 0 11 1 12 13 14 1 15 16 6 17 7 18 8 19 20 21 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 3 3 5 3 3 6 3 3 7 3 3 8 3 9 9 4 0 4 1 4 2 4 5 4 6 4 7 4 8 4 9 5 5 6 | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 2 4 6 8 8 11 13 15 17 19 22 24 26 5 7 9 11 13 16 18 20 22 24 27 1 14 16 18 10 13 15 17 19 21 24 26 | 3 6 10 13 4 7 10 13 1 4 4 7 11 1 4 4 7 7 11 1 1 5 8 11 15 2 5 5 9 12 15 5 3 6 6 9 13 3 6 6 9 13 3 7 7 10 13 4 | 51<br>52<br>53<br>54<br>55<br>56<br>57<br>58<br>59<br>60<br>61<br>62<br>63<br>64<br>65<br>66<br>67<br>71<br>72<br>73<br>74<br>75<br>77<br>78<br>80<br>81<br>82<br>83<br>84<br>85<br>86<br>87<br>88<br>89<br>90<br>91<br>92<br>93<br>94<br>95<br>96<br>97<br>98<br>98<br>99<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90 |      | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 4 4 7 9 11 13 155 18 20 22 24 4 26 1 3 0 7 9 12 14 16 18 20 23 25 27 1 3 6 8 10 12 14 17 19 21 23 26 6 9 11 13 155 17 20 22 24 | 7 10 13 1 4 4 7 11 14 1 4 8 8 11 14 2 2 5 8 8 11 15 2 2 6 9 12 15 3 3 6 6 9 12 15 3 3 6 10 13 0 0 3 7 7 10 13 1 4 4 7 7 10 13 1 1 4 4 7 7 | 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 2000 3000 4000 5000 1000 11000 12000 13000 14000 15000 14000 15000 20000 21000 22000 23000 24000 25000 35000 45000 65000 65000 75000 80000 90000 100000 200000 300000 40000 | 1 2 3 3 4 4 5 6 7 7 8 8 9 100 111 122 133 14 15 16 17 18 19 200 211 22 23 34 4 4 4 4 9 9 6 3 6 8 8 8 8 8 8 9 8 19 6 6 2 9 5 3 9 3 4 4 9 2 | 3 5 7 9 11 13 15 17 19 19 18 18 18 17 17 16 16 16 15 15 15 14 14 14 13 13 13 12 12 10 8 7 7 5 5 4 2 1 1 19 17 16 14 11 1 8 8 6 5 13 2 | 3 3 3 3 3 3 2 2 2 1 0 2 1 0 3 2 0 3 2 1 3 2 2 1 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 0 2 2 1 3 1 2 2 2 1 3 0 2 2 1 3 1 2 2 2 1 3 0 2 2 1 3 1 2 2 2 1 3 0 2 2 1 3 1 2 2 2 1 3 0 2 2 1 3 1 2 2 2 2 | 20<br>17<br>13<br>10<br>6<br>3<br>27<br>24<br>20<br>13<br>5<br>26<br>19<br>11<br>4<br>24<br>17<br>10<br>2<br>23<br>3<br>16<br>8<br>1<br>1<br>27<br>27<br>20<br>13<br>5<br>26<br>19<br>11<br>27<br>27<br>20<br>13<br>16<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27<br>27 | 15<br>6<br>13<br>5<br>12<br>10<br>3<br>11<br>2<br>10<br>3<br>11<br>4<br>8<br>8<br>2<br>11<br>15<br>9<br>3<br>13<br>7<br>1<br>1<br>15<br>15<br>8<br>10<br>10<br>11<br>11<br>15<br>15<br>16<br>16<br>17<br>17<br>17<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18<br>18 |

# REDUCTION OF ENGLISH MEASURES OF LENGTH INTO METRES AND CENTIMETRES

I Inch = I Pulgada = 25.4 Millimetres

| 1 Inch = 1 Pulgada = 25.4 Millimetres  |                                       |   |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|
| Eng.<br>MEAS.  |                                       | FRENCH<br>IEASURE.  | Eng.<br>MEAS.  |  | FRENCH<br>I EASURE.   | Eng.<br>MEAS.   |   | ENCH<br>SURE.   |  |  |  |  |
| Inches.  | Met.                                  | Centimetres.  | Feet.  | Met.   | Centimetres.  | Yards.  | Met.  | Centi-<br>metres.   |  |  |  |  |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 45 50 55 560 65 70 75 80 90 100 | I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | 2·54<br>5·08<br>7·62<br>10·16<br>12·70<br>15·24<br>17·78<br>20·31<br>22·86<br>25·40<br>27·94<br>30·48<br>33·02<br>35·56<br>38·10<br>40·64<br>43·18<br>45·72<br>48·26<br>50·80<br>53·34<br>55·88<br>58·42<br>60·96<br>63·50<br>66·04<br>68·58<br>71·12<br>73·66<br>76·20<br>78·74<br>81·28<br>83·82<br>86·36<br>88·90<br>91·44<br>93·97<br>96·52<br>99·06<br>01·60<br>14·29<br>27·00<br>39·70<br>52·40<br>65·10<br>77·79<br>90·49<br>03·19<br>28·59<br>53·99 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 23 33 34 40 45 55 560 65 70 55 560 65 70 55 80 90 100 | 1 1 1 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 10 10 10 11 11 11 12 13 15 16 18 19 12 2 2 4 2 7 3 0 | 30'48 60'96 91'44 21'92 52'39 82'87 13'35 43'83 74'31 04'79 35'27 65'75 96'23 26'71 57'19 87'66 18'14 48'62 79'10 09'58 40'06 70'54 01'02 31'50 61'98 92'46 22'93 53'42 83'90 14'37 44'85 75'32 05'81 36'28 66'76 97'24 27'72 58'20 88'68 19'16 71'55 23'95 76'35 28'74 81'15 33'55 85'94 38'33 43'12 47'93 | 1 2 3 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 35 40 45 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 1000 2000 3000 1000 2000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 | 1 2 3 4 4 5 5 6 7 8 8 9 10 10 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 36 41 25 5 6 4 7 3 2 3 6 4 1 18 2 2 7 4 3 6 5 5 4 4 5 7 5 4 8 6 4 0 7 3 1 8 2 2 2 7 4 3 6 5 0 7 3 1 8 2 2 2 7 4 3 6 5 0 7 3 1 8 2 2 2 7 4 3 6 6 4 0 7 3 1 8 2 2 2 7 4 3 6 7 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 91<br>82<br>74<br>66<br>57<br>49<br>40<br>31<br>23<br>14<br>66<br>57<br>89<br>80<br>72<br>63<br>54<br>46<br>37<br>29<br>20<br>12<br>37<br>60<br>60<br>52<br>43<br>60<br>57<br>60<br>60<br>57<br>76<br>60<br>57<br>76<br>60<br>60<br>57<br>76<br>76<br>76<br>76<br>76<br>76<br>76<br>76<br>76<br>7 |  |  |  |  |

(For fractions of an inch see forward.)

# REDUCTION OF FRENCH METRES AND CENTIMETRES TO INCHES (Pulgadas), FEET (Piés), AND YARDS (Yardas)

| FRENCH<br>MEASURE. | Eng                                   | LISH MEA  | SURE.   | FRENCH<br>MEAS.   | Engli   | ISH MEAS                                    | URE.   |
|--------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|--|
|                    | Yards.                                | Feet.   | Inches.   | Metres.   | Yards.  | Feet.                                       | Inches.  |
| I centimetre  2    | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | OO 1 1 12 2 2 2 2 3 3 4 7 11 3 7 11 3 7 11 3 7 11 3 7 11 3 7 11 2 5 9 0 4 7 10 2 5 8 0 11 2 6 9 1 4 7 11 2 5 9 0 4 7 10 2 5 8 0 | 33<br>34<br>35<br>36<br>37<br>38<br>39<br>40<br>41<br>42<br>43<br>44<br>45<br>46<br>47<br>48<br>49<br>50<br>51<br>52<br>53<br>54<br>55<br>56<br>60<br>61<br>62<br>63<br>64<br>65<br>70<br>80<br>90<br>100<br>200<br>300<br>400<br>400<br>500<br>600<br>700<br>800<br>900<br>1000<br>900<br>900<br>900<br>900<br>900 | 36<br>37<br>38<br>39<br>40<br>41<br>42<br>43<br>44<br>45<br>50<br>51<br>52<br>53<br>54<br>55<br>56<br>61<br>62<br>63<br>64<br>65<br>66<br>67<br>70<br>71<br>76<br>87<br>98<br>109<br>218<br>328<br>437<br>546<br>656<br>765<br>87<br>98<br>1093<br>2187<br>3286<br>437<br>437<br>437<br>437<br>437<br>437<br>437<br>437<br>437<br>437 | 0 0 0 0 I I I 2 2 2 0 0 0 0 I I I I 2 2 2 2 | 3 7 10 1 5 8 11 3 6 10 1 4 8 11 2 6 9 0 4 7 11 2 5 9 0 3 7 10 2 5 8 0 3 8 6 3 1 2 3 4 5 7 7 8 9 10 11 10 9 8 6 |

Para las fracciones de pulgada véase más adelante. (For fractions of an inch see forward.)

# REDUCTION OF CUBIC METRES INTO IMPERIAL MEASURES OF VOLUME, AND VICE VERSÂ

|  | English Measur                        |   |                    | English Measure.  |   |  |  |
|--|---------------------------------------|---|--------------------|---|---|--|--|
| MEASURE.   | Feet.                                 | Inches.   | FRENCH<br>MEASURE. | Yards.  | Feet.   | Inches.  |  |
| 20 cent. 30 ,, 40 ,, 50 ,, 60 ,, 70 ,, 80 ,, 90 ,, 100 ,, 200 ,, 300 ,, 400 ,, 500 ,, 600 ,, 700 ,, 800 ,, 900 ,, 1 decimetre 2 ,, 3 ,, 4 ,, 5 ,, 6 ,, 7 ,, 8 ,, 9 ,, 10 ,, 10 ,, 20 ,, 30 ,, 40 ,, 50 ,, 10 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 1 1 2 3 3 3 4 4 4 5 6 6 12 18 24 30 36 42 48 54 61 122 183 244 305 366 427 488 549 610 1220 102 713 1323 205 815 1426 308 918 109 1137 1246 1356 547 1094 1641 460 1007 1554 373 929 1467 286 | I metre  2         | 1 2 3 5 6 7 9 10 11 13 14 15 17 18 19 20 22 23 24 26 27 28 30 31 32 34 35 36 37 39 40 41 43 44 45 47 48 49 51 55 3 54 56 60 61 62 64 65 | 8 16 24 6 14 22 2 10 18 0 8 16 25 6 14 22 2 10 18 0 8 16 25 6 14 22 1 10 19 0 8 16 25 6 14 22 1 2 10 19 0 8 16 25 6 14 22 1 2 10 19 0 8 16 25 6 14 22 1 2 10 19 0 8 16 25 6 14 22 1 10 19 0 8 16 25 6 14 22 1 10 19 0 8 16 25 10 19 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1 | 547 1094 1641 460 1007 1554 373 920 1467 286 833 1380 199 746 1293 112 659 1206 25 573 1120 1667 486 1133 1580 399 946 1493 312 859 1406 225 772 1319 138 685 1232 51 599 1146 1693 512 1059 1606 425 972 1519 338 885 |  |

# REDUCTION OF ENGLISH CUBIC MEASUREMENTS INTO FRENCH

| English   |                                       |                                       |  | English   | French Measure.   |   |  |  |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|---|--|--|
| MEASURE.  | Metres.                               | Decim.                                | Cent.  | MEASURE.  | Metres.   | Decim.  | Cent.  |  |
| 1 inch 2 ", 3 ", 4 ", 5 ", 6 ", 7 ", 8 ", 9 ", 10 ", 20 ", 30 ", 40 ", 50 ", 80 ", 90 ", 1 foot 2 ", 3 ", 4 ", 5 ", 6 ", 7 ", 8 ", 9 ", 1 foot 2 ", 3 ", 4 ", 5 ", 6 ", 7 ", 8 ", 9 ", 1 foot 2 ", 3 ", 4 ", 5 ", 6 ", 7 ", 8 ", 9 ", 10 ", 10 ", | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 16<br>32<br>49<br>65<br>81<br>98<br>114<br>131<br>147<br>163<br>327<br>491<br>655<br>819<br>983<br>147<br>310<br>474<br>638<br>277<br>915<br>554<br>315<br>631<br>946<br>261<br>577<br>892<br>207<br>522<br>838<br>153<br>306<br>450<br>612<br>765<br>918<br>017<br>224<br>377<br>530<br>060<br>590<br>120<br>650<br>180<br>770<br>300 | 1 yard 2 " 3 " 4 " 5 " 6 " 7 " 8 " 9 " 10 " 11 " 12 " 13 " 14 " 15 " 16 " 17 " 18 " 19 " 20 " 22 " 23 " 24 " 25 " 26 " 27 " 28 " 29 " 30 " 31 " 33 " 33 " 33 " 34 " 35 " 36 " 37 " 38 " 39 " 40 " 41 " 42 " 43 " 44 " 45 " 46 " 47 " 48 " 49 " 50 " " | 0 1 2 3 3 4 4 5 6 6 6 7 8 9 9 10 11 12 12 13 14 15 16 16 17 18 19 19 20 21 22 22 23 24 25 26 27 28 29 29 30 31 32 32 32 32 33 34 35 35 36 37 38 | 764 529 293 058 822 587 351 116 880 645 409 174 938 703 467 232 996 761 525 290 054 819 583 348 112 877 641 406 170 935 699 464 228 993 757 522 286 051 816 580 345 109 874 638 403 167 932 696 461 225 | 513<br>026<br>540<br>053<br>566<br>680<br>593<br>107<br>629<br>133<br>647<br>160<br>674<br>187<br>700<br>214<br>727<br>241<br>754<br>267<br>781<br>294<br>808<br>321<br>834<br>348<br>861<br>915<br>948<br>455<br>968<br>495<br>975<br>969<br>022<br>535<br>049<br>021<br>674<br>674<br>674<br>674<br>674<br>674<br>674<br>674 |  |

# REDUCTION OF THE IMPERIAL MEASURES OF CAPACITY INTO LITRES

| English  | FRENCH  | MEASURE.  | English  | French Measure. |  |  |  |
|--|---|---|--|-----------------|--|--|--|
| MEASURE.   | Litres.   | Decilitres.   | MEASURE.   | Hectolitres.    | Litres.  | Decilitres.  |  |
| I gill I pint 2 ,,, 3 ,,, 4 ,,, 5 ,,, 6 ,,, 7 ,,, 8 ,,, 9 ,,, 10 ,,, 11 ,,, 12 ,,, 13 ,,, 14 ,,, 15 ,,, 16 ,,, 17 ,,, 18 ,,, 19 ,,, 20 ,, 21 ,, 22 ,, 23 ,, 24 ,, 25 ,, 30 ,, 40 ,, 50 ,, 60 ,, 70 ,, 80 ,, 90 ,, 100 ,, 300 ,, 400 ,, 500 ,, 600 ,, 700 ,, 800 ,, 900 ,, 1000 ,, 500 ,, 500 ,, 600 ,, 700 ,, 800 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 900 ,, 1000 ,, 2000 ,, 200 | 1 1 2 2 3 4 4 4 9 13 18 22 27 31 36 40 45 50 55 4 59 90 90 113 136 181 227 272 318 363 408 454 408 454 4089 4543 9086 | 142<br>586<br>1<br>7<br>38<br>4<br>5<br>1<br>6<br>2<br>7<br>38<br>3<br>9<br>4<br>5<br>1<br>6<br>2<br>7<br>2<br>8<br>3<br>9<br>4<br>9<br>5<br>6<br>6<br>7<br>1<br>6<br>7<br>2<br>6<br>7<br>6<br>7<br>6<br>7<br>7<br>7<br>8<br>7<br>6<br>7<br>7<br>7<br>8<br>7<br>7<br>8<br>7<br>7<br>8<br>7<br>8 | I bush.  2 ",  3 ",  4 ",  5 ",  6 ",  7 ",  8 ",  9 ",  10 ",  15 ",  20 ",  20 ",  30 ",  40 ",  50 ",  60 ",  70 ",  80 ",  90 ",  100 ",  200 ",  300 ",  400 ",  500 ",  500 ",  600 ",  700 ",  800 ",  1 quarter  2 ",  3 ",  6 ",  7 ",  8 ",  9 ",  10 ",  20 ",  30 ",  40 ",  50 ",  60 ",  7 ",  8 ",  9 ",  10 ",  20 ",  30 ",  40 ",  50 ",  7 ",  8 ",  9 ",  10 ",  20 ",  30 ",  40 ",  50 ",  70 ",  80 ",  90 ",  100 ",  200 ", | 1               | 36<br>72<br>99<br>45<br>81<br>18<br>54<br>90<br>27<br>63<br>45<br>26<br>90<br>17<br>80<br>44<br>90<br>81<br>12<br>47<br>90<br>81<br>72<br>63<br>53<br>44<br>45<br>53<br>44<br>45<br>60<br>80<br>81<br>80<br>81<br>80<br>80<br>81<br>81<br>81<br>81<br>81<br>81<br>81<br>81<br>81<br>81 | 37<br>471<br>481<br>5296<br>4938<br>382<br>75208<br>5318686<br>3197<br>428<br>53186<br>4297<br>4 |  |

# REDUCTION OF LITRES INTO IMPERIAL MEASURES OF CAPACITY

| FRENCH   | E   | NGLISH  | MEASURE   |   |  | English Measure.  |   |  |  |
|--|---|---|---|---|--|---|---|--|--|
| MEAS.  | Pints.  |   | Gal   | ls.   | FRENCH<br>MEASURE.   | Bu  | shels.  |  |  |
| Litres.  | Pints.  | Deci-<br>litres.  | Galls.  | Pints.  |  | Bushels.  | Pecks.  |  |  |
| 1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 40 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 2000 3000 4000 5000 5000 | 1 3 5 7 8 8 10 12 14 15 17 19 21 22 24 6 28 29 31 33 35 37 38 40 42 44 45 47 49 51 52 70 88 105 123 140 158 176 352 528 704 880 1056 1232 1408 1588 1584 1760 3521 5282 7043 8804 | 8 5 3 0 8 6 3 1 8 6 4 1 9 6 4 2 9 7 4 2 0 7 5 2 0 8 5 3 1 8 4 6 2 9 5 1 2 2 3 4 5 6 6 7 8 6 4 2 | 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 8 8 11 13 15 17 19 22 44 66 66 88 81 10 132 154 176 66 88 810 132 154 176 660 88 80 1100 1100 | 2 3 5 7 1 3 4 6 8 2 3 5 7 1 2 4 6 8 1 3 5 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 2 3 | I hect.  2 '' 3 '' 4 '' 55 '' 6 '' 7 '' 8 '' 9 '' 10 '' 20 '' 30 '' 40 '' 50 '' 60 '' 70 '' 80 '' 90 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 '' 300 '' 100 | 2 5 8 11 13 16 19 22 24 27 55 82 110 137 165 192 220 247 275 550 825 1100 1375 1650 1925 2200 2476 2751 5502 8253   o qrs.  o ,,  i | 3 2 1 1 0 3 2 2 1 1 0 3 3 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 3 3 0 0 1 1 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 3 0 0 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 |  |  |

I litre = '22 gall.
I ,, = '88 quart.

I litre = 1.76 pints.
I ,, = 7.05 gills.

# TABLE OF DECIMAL EQUIVALENTS OF FRACTIONS OF AN INCH

# EQUIVALENTS OF METRIC SYSTEM

|    | 1 millimetre    | = |              |   | .039 ii | nches. |      |
|----|-----------------|---|--------------|---|---------|--------|------|
|    | Io mm.          |   | I centimetre |   | 3937    | ,,     |      |
|    | IO cm.          | = | 1 decimetre  | = | 3.937   | ,,     |      |
|    | 10 dm.          | = | I metre      |   | 39.37   | ,,     |      |
| Ιi | nch = 25.4  mm. |   | 1            | ī | kilo. = | 2.2016 | 1bs. |

### STANDARD GAUGE MEASUREMENTS

| Birmingham<br>Standard Gauge.   | Millimetres.  | Millimetres.                                     | Birmingham<br>Standard Gauge.   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
| 16 B.G. 18 ,, 20 ,, 22 ,, 23 ,, 24 ,, 25 ,, 26 ,, 27 ,, 28 ,, 30 ,, 30 5 ,, 31 ,, 31 5 ,, | 1 '587<br>1 '257<br>'996<br>'794<br>'707<br>'629<br>'560<br>'498<br>'4432<br>'3969<br>'3531<br>'3124<br>'295<br>'2794<br>'264 | *3 *35 *4 *45 *5 *55 *6 *65 *7 *75 *8 *85 *9 *95 | 30'4 B.G. 29 ", 28 ", 26'9 ", 26 ", 25'2 ", 24'4 ", 23'7 ", 23'1 ", 22'5 ", 22 ", 21'4 ", 20'9 ", 20'4 ", 20 ", |  |  |

## MEDIDAS DE FUERZA DE VAPOR Y AGUA

### STEAM AND WATER MEASUREMENTS

- metric horse-power = 75 kilogrammetres per second. I English horse-power = 33,000 foot lbs. per minute.
- I kilogrammetre = 7.233 foot lbs.
  I metre per second = 196.86 feet per minute. I kilometre per hour = :621 miles per hour.
- I cubic foot per hour = '0283 cubic metre per hour.
- I kilogramme per square centimetre = approximately I atmosphere = 15 lbs. per square inch approximately.
- I gallon of water weighs 10 lbs. at 62° Fah.; contains 277'274 cubic inches; '16 cubic feet; 4'5436 litres.
  - I litre = '2201 gallons.
  - I cubic foot of water = 62.425 lbs.
  - I cubic metre of water contains 1000 litres and weighs 1000 kilos. Column of water I foot high = pressure of '434 lbs. per square inch.
  - Pressure of 1 lb. per square inch = column 2.31 feet high.

## CONSTANTS FOR FINDING AVERAGE PRESSURE OF STEAM IN CYLINDER AT DIFFERENT CUT-OFFS

(Constantes que permiten calcularse la presión média de vapor en los cilindros con grados diferentes de admisión)

| Percentage of<br>Stroke at which<br>Steam is cut off. | Ratio of<br>Expansion.   | Constant.   | Percentage of Stroke at which Steam is cut off.  | Ratio of<br>Expansion.  | Constant.  | Percentage of<br>Stroke at which<br>Steam is cut off.  | Ratio of<br>Expansion.   | Constant.   | Percentage of<br>Stroke at which<br>Steam is cut off.  | Ratio of<br>Expansion.   | Constant.  |
|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
| 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  | 100<br>50<br>33'33'25<br>20<br>16'6<br>14'28<br>12'5<br>11'11<br>10<br>9'09<br>8'33<br>7'6<br>7'14<br>6'66<br>6'25<br>5'88<br>5'55<br>5'26 | '0560 '0982 '1321 '1688 '1998 '2288 '2563 '3067 '3302 '3527 '3743 '3952 '4152 '4452 '4712 '4885 '5055 '5219 | 21<br>22<br>23<br>24<br>25<br>26<br>27<br>28<br>29<br>30<br>31<br>32<br>33<br>34<br>35<br>36<br>37<br>38<br>39<br>40 | 4.76<br>4.5<br>4.34<br>4.16<br>4.3.84<br>3.7<br>3.57<br>3.57<br>3.43<br>3.22<br>3.12<br>3.03<br>2.94<br>2.85<br>2.77<br>2.7<br>2.6<br>2.56<br>2.5 | *5377<br>*5529<br>*5679<br>*5823<br>*5967<br>*6102<br>*6237<br>*6365<br>*6484<br>*6612<br>*6726<br>*6842<br>*6958<br>*7066<br>*7172<br>*7276<br>*7378<br>*7477<br>*7567<br>*7665 | 41<br>42<br>43<br>44<br>45<br>46<br>47<br>48<br>49<br>50<br>51<br>52<br>53<br>55<br>56<br>57<br>59<br>60 | 2.43<br>2.38<br>2.32<br>2.27<br>2.12<br>2.12<br>2.08<br>2.04<br>2.00<br>1.96<br>1.92<br>1.88<br>1.85<br>1.81<br>1.75<br>1.75<br>1.76<br>1.76<br>1.66 | 7758<br>7841<br>7920<br>8010<br>8088<br>8164<br>8235<br>8318<br>8396<br>8466<br>8536<br>8592<br>8660<br>8722<br>8792<br>8860<br>8904<br>8962<br>99062 | 61<br>62<br>63<br>64<br>65<br>66<br>67<br>68<br>69<br>70<br>71<br>72<br>73<br>74<br>75<br>80<br>85<br>90<br>95 | 1.64<br>1.61<br>1.58<br>1.56<br>1.53<br>1.51<br>1.50<br>1.47<br>1.45<br>1.39<br>1.37<br>1.35<br>1.33<br>1.25<br>1.17<br>1.11 | '9114<br>'9162<br>'9264<br>'9298<br>'9340<br>'9385<br>'9497<br>'9461<br>'9496<br>'9531<br>'9588<br>'9595<br>'9620<br>'9638<br>'9784<br>'9878<br>'9945<br>'9945 |

Back pressure to be deducted from results.

# Areas of Circles

# AREAS OF CIRCLES

# Advancing by Eighths

| Advancing by Eighths |                |                |                |                |                |                |                |        |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Dia-<br>meter.       | *0             | 1/8            | 4              | 83(98          | 1/2            | (a)            | 34             | 7 8    |
| 0                    | ,0             | *0122          | *0.400         | 1104           | 1963           | .3068          | 4417           | ·60    |
| 1                    | ·7854          | 19940          | *0490<br>1*227 | 1.484          | 1.262          | 2.073          | 2.405          | 2.76   |
| 2                    | 3'142          | 3.246          | 3.976          | 4.430          | 4.908          | 5.411          | 5.939          | 6.49   |
| 3                    | 7.069          | 7.669          | 3.976<br>8.295 | 8.946          | 9.621          | 10.35          | 11.04          | 11.49  |
| 3<br>4<br>5<br>6     | 12.22          | 13.36          | 14'18          | 15.03          | 15.00          | 16.80          | 17.72          | 18.66  |
| 5                    | 19.64          | 20°62<br>29°46 | 21.64<br>30.67 | 22,69          | 23.18<br>23.18 | 24.85          | 25°96<br>35°78 | 27°10  |
| 7                    | 28°27<br>38°48 | 39.87          | 41.58          | 31.91<br>42.41 | 44.12          | 34°47<br>45°66 | 47.17          | 48.70  |
| 7 8                  | 50.52          | 51.84          | 53.45          | 55.08          | 56.74          | 58.42          | 60.13          | 61.86  |
| 9                    | 63.62          | 65.39          | 67.20          | 69.02          | 70.88          | 72.75          | 74.66          | 76.28  |
| 10                   | 78.24          | 80.21          | 82.21          | 84.24          | 86.59          | 88.66          | 90.76          | 92.88  |
| II<br>I2             | 95.03          | 97.20          | 99.40          | 101.6          | 103.8          | 106.1          | 108.4          | 110.1  |
| 13                   | 132.4          | 135.4          | 137.8          | 140.2          | 143.1          | 145.8          | 148.4          | 151.5  |
| 14                   | 153.9          | 156.6          | 159.4          | 165.5          | 165.1          | 167.9          | 170.8          | 173.7  |
| 15                   | 176.7          | 179.6          | 182.6          | 185.6          | 188.6          | 191.7          | 194.8          | 197'9  |
| 16                   | 201,1          | 204°2          | 207:3          | 210.2          | 213.8          | 217.0          | 220.3          | 223.6  |
| 17<br>18             | 227.0          | 230°3<br>258°0 | 233.7          | 265°1          | 240·5<br>268·8 | 243.9          | 247.4<br>276.1 | 250.9  |
| 19                   | 283.2          | 287.2          | 291'0          | 294.8          | 298.6          | 302.4          | 306.3          | 310.5  |
| 20                   | 314.1          | 318.1          | 322.0          | 326.0          | 330.0          | 334.1          | 338.1          | 342'2  |
| 21                   | 346.4          | 350.4          | 354.6          | 358.8          | 363.0          | 367.2          | 371.2          | 375.8  |
| 22                   | 380.1          | 384.4          | 388.8          | 393.5          | 397.6          | 402.0          | 406.4          | 410.0  |
| 23                   | 415.5          | 420°0          | 424.5          | 429°1          | 433.7          | 438.3          | 443.0          | 447.6  |
| 25                   | 490'9          | 495.7          | 500.4          | 505.7          | 510.7          | 515.7          | 520.7          | 525.8  |
| 26                   | 530'9          | 536.0          | 541.1          | 546.3          | 551.5          | 556.7          | 562.0          | 567.2  |
| 27                   | 572.6<br>615.8 | 577.8          | 583.5          | 588.2          | 593.9          | 599.3          | 604.8          | 610.5  |
| 28<br>29             | 660:5          | 666.5          | 626.7          | 632.3          | 637.9          | 689.2          | 649'1          | 654.8  |
| 30                   | 706.9          | 712.7          | 718.6          | 677.7<br>724.6 | 730.6          | 736.6          | 742.6          | 700.9  |
| 31                   | 754.8          | 760'9          | 767.0          | 773.I          | 779.3          | 785.5          | 791.7          | 798.0  |
| 32                   | 804.5          | 810.2          | 816.9          | 823'2          | 829.6          | 836.0          | 842'4          | 848.8  |
| 33                   | 855.3          | 861.8          | 868.3          | 874.8          | 881.4          | 888.0          | 894.6          | 901.3  |
| 34 35                | 962.1          | 969.0          | 921.3          | 928'1          | 934.8          | 941.6          | 948.4          | 955.3  |
| 36                   | 1017.9         | 1025.0         | 1032,1         | 1039.5         | 1046.4         | 1053.2         | 1060'7         | 1068.0 |
| 37                   | 1075.2         | 1082.2         | 1089.8         | 1097.1         | 1104.2         | 1111.8         | 1119.5         | 1126.7 |
| 38                   | 1134.1         | 1141.6         | 1149.1         | 1156.6         | 1164.5         | 1171.7         | 1179.3         | 1186.9 |
| 39                   | 1194.6         | 1202'3         | 1210'0         | 1217.7         | 1225.4         | 1233.2         | 1241'0         | 1248.8 |
| 40<br>41             | 1320.3         | 1264.5         | 1336.4         | 1344.2         | 1352.7         | 1360.8         | 1304°2         | 1312.2 |
| 42                   | 1385.4         | 1393.7         | 1402.0         | 1410.3         | 1418.6         | 1427'0         | 1435.4         | 1443.8 |
| 43                   | 1452.2         | 1460.7         | 1469.1         | 1477.6         | 1486.2         | 1494'7         | 1503.3         | 1211.0 |
| 44                   | 1520.2         | 1529.2         | 1537.9         | 1546.6         | 1555.3         | 1564.0         | 1572.8         | 1581.6 |
| 45                   | 1590.4         | 1599'3         | 1680.0         | 1617.0         | 1626.0         | 1634.9         | 1643.9         | 1652.9 |
| 46                   | 1734.9         | 1744.5         | 1753.5         | 1762.7         | 1698.2         | 1707.4         | 1716.2         | 1725.7 |
| 48                   | 1809.6         | 1819.0         | 1828.5         | 1837.9         | 1847.5         | 1857.0         | 1866.6         | 1876.1 |
| 49                   | 1885.7         | 1895.4         | 1905.0         | 1914'7         | 1924'4         | 1934.5         | 1943.9         | 1953.7 |
| 50                   | 1963.2         | 1973.3         | 1983.5         | 1993.1         | 2003.0         | 2012'9         | 2022.8         | 2032.8 |
| -                    | 1              | 1              | 1              | 1              |                |                | 1              | 1      |

# SHIPPING MEASUREMENTS Medidas para calcular fletes

I Cub. Met. = 0.353 Ton Register (Eng.) = Ton<sup>a</sup>. Registro Inglesa.

I Ton Reg. = 100 Eng. Cub. Ft. = 100 Pies Cubicos Ingleses.

I Ton M/mt. = 40 , , , = I Ton<sup>a</sup>. Medición = 40 P<sup>s</sup>. Cub<sup>s</sup>.

Ings. "Peso leve" es él de la carga tomada "Light Weight" = goods taken by

á medición. "Peso muerto" es él de la carga

"Dead Weight" = goods taken by weight-that is, goods weighing tomada á peso-eso es, la carga more than a ton m/mt. of 40 cub. que pesa más de I tona. de medición, es decir: de 40 pies cubicos.

# COINAGE CONVERSION

The following examples will show the quickest way to turn  $\mathcal{L}^s$  into pesetas, and pesetas into  $\mathcal{L}^s$ . The rate of exchange varies, of course, almost daily; but for the following examples it is assumed to be 34 pesetas per £.

1. To change English money into pesetas, multiply by 34. EXAMPLE: How many pesetas in £153? 153  $\times$  34 = p'tas. 5202.

2. To change Spanish money into £8, divide by 34. EXAMPLE: How many £s in p'tas. 6086?  $6086 \div 34 = \frac{6086}{34} = £179.$ 

### COLOURS OF CLOTHS, etc.

Amber-colour. Color de ambar.

Beetled. Aplastado. Black. Negro. Bleached. Blanqueado. Blue. Azul. Blue (light). Azul claro, or pálido. Blue (sky). Azul celeste. Blue (dark). Azul escuro. Blue (navy). Azul marino. Brown. Moreno; castaño.

Buff. Mahon; paja (straw).

Cream. Crema. Crimson. Carmesi.

Dark. Escuro. Tortola. Dove. Drab. Ante.

Dyed. Teñido; de color entero.

Fawn. Ante-claro or cabritilla. Fawn (light). Cabritilla clara. Fawn (dark). Cabritilla escura. Figured. Labrado.

Green. Verde. Grey. Crudo; plomo (=lead).

Lavender. Espliego. Light. Claro. (Of weight), liviano, ligero.

Lilac. Lila.

Mauve. Malva.

Olive. Aceituno.

Pink. Color de rosa. Plain. Liso.

Printed. Estampado; de color. Purple. Purpureo; carmesín.

Red. Rojo; encarnado.

Seal brown. Moreno oscuro. Shade (colour). Matiz (matices in plural). Shot (as silk, etc.) Tornasolado. Slate. Plomo (= lead); pizárra (=slate).Soft (finish). Suave; blando.

Speckled. Abigarrado. Spotted. Manchado. Straw. Paja.

Turkey-red (S. Domingo). Candelon Turkey-red (Spain, South America, etc.). Coco punzo.

Unbleached (grey). Crudo.

Watered. Moaré. Watered. De agua Watered. Ondeado.

Yellow. Amarillo.

THE RIVERSIDE PRESS LIMITED, EDINEURGH.



# THIS BOOK IS DUE ON THE LAST DATE STAMPED BELOW

# AN INITIAL FINE OF 25 CENTS

WILL BE ASSESSED FOR FAILURE TO RETURN THIS BOOK ON THE DATE DUE. THE PENALTY WILL INCREASE TO 50 CENTS ON THE FOURTH DAY AND TO \$1.00 ON THE SEVENTH DAY OVERDUE.

| OVERBOE.                             |   |
|--------------------------------------|---|
| ъВ 3 1935                            |   |
|                                      |   |
| MAY 3 1940                           |   |
|                                      |   |
| JUL 25 1941                          | * |
| OCT 18 1946<br>AV70 DISC SEP 1 1 '90 |   |
| 25 July 25 1 1 30                    |   |
|                                      |   |
|                                      |   |
|                                      |   |
|                                      |   |
|                                      |   |
|                                      | - |
|                                      |   |
|                                      |   |

U.C. BERKELEY LIBRARIES

YB 00997

328365

Thomas

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

